L1 := R_0

R1 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1)$

L2 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1)$

R2 := $R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2)$

L3 := $R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2)$

R3 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3)$

L4 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3)$

R4 := $R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4)$

L5 := $R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4)$

R5 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5)$

L6 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5)$

R6 := $R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6)$

L7 := $R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6)$

R7 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7)$

L8 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7)$

R8 := $R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8)$

L9 := $R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0$

$\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8)

R9 := L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9)

L10 := L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9)

R10 := R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10})

L11 := $R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10})$

R11 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11})$

L12 := $L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$

$K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11})$

$\mathrm{R12} := R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0$

$\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}), K_{12})

L13 := R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1)

$\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}), K_{12})

R13 := $L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$

$\mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}), K_{12}), K_{13})$

$$\mathrm{L14} := L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9),\, K_{10}),\, K_{11}) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9),\, K_{10}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1)$$

$\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}), K_{12}), K_{13})

R14 := $R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0

$\oplus\ \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7),\ K_8),\ K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7),\ K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0$

$\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}), K_{12}), K_{13}), K_{14})

$$\mathrm{L15} := R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9),\, K_{10}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9),\, K_{10}),\, K_{11}),\, K_{12}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$$

$K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9),\, K_{10}),\, K_{11}) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9),\, K_{10}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3)$

$\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}), K_{12}), K_{13}), K_{14})

R15 := $L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0

$\oplus\ \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7),\ K_8),\ K_9),\ K_{10}),\ K_{11}) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7),\ K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7),\ K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7),\ K_8),\ K_9),\ K_{10}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7),\ K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6),\ K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5),\ K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4),\ K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3),\ K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2),\ K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\ K_1),\ K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$

$K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1),$
$K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4),$
$K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1),$
$K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4),$
$K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1)$
$\oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9),$
$K_{10}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus$
$\mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$
$K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3)$
$\oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6),$
$K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3)$
$\oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1)$
$\oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus$
$\mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1)$
$\oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus$
$\mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus$
$\mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$
$K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}), K_{12}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$
$K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3),$
$K_4), K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4)$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$
$K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus$
$\mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0, K_1), K_2),$

$K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),$
$K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus$
$\mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$
$K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),$
$K_8),\, K_9) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4)$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$
$K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),$
$K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),$
$K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),$
$K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),$
$K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1)$
$\oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9),$
$K_{10}),\, K_{11}) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4)$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$
$K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),$
$K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),$
$K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1)$
$\oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),\, K_7),\, K_8),\, K_9),$
$K_{10}) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus$
$\mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,$
$K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3)$
$\oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6),$
$K_7) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0$
$\oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus$
$\mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5),\, K_6) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3)$
$\oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4),\, K_5) \oplus \mathrm{F}(R_0$
$\oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1) \oplus \mathrm{F}(R_0 \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1),\, K_2),\, K_3),\, K_4) \oplus \mathrm{F}(L_0 \oplus \mathrm{F}(R_0,\, K_1)$

$\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8) $\oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F(L_0 $\oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F(R_0 $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2) $\oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1) $\oplus$ F($R_0 \oplus$ F($L_0 \oplus$ F(R_0, K_1), K_2), K_3), K_4), K_5), K_6), K_7), K_8), K_9), K_{10}), K_{11}), K_{12}), K_{13}), K_{14}), K_{15})