

KASUMI

November 10, 2022

Round	$KL_{i,1}$	$KL_{i,2}$	$KO_{i,1}$	$KO_{i,2}$	$KO_{i,3}$	$KI_{i,1}$	$KI_{i,2}$	$KI_{i,3}$
1	$K_1 \lll 1$	K'_3	$K_2 \lll 5$	$K_2 \lll 8$	$K_3 \lll 13$	K'_1	K'_4	K'_8
2	$K_2 \lll 1$	K'_4	$K_3 \lll 5$	$K_3 \lll 8$	$K_4 \lll 13$	K'_2	K'_1	K'_1
3	$K_3 \lll 1$	K'_1	$K_4 \lll 5$	$K_4 \lll 8$	$K_1 \lll 13$	K'_3	K'_2	K'_2
4	$K_4 \lll 1$	K'_2	$K_1 \lll 5$	$K_1 \lll 8$	$K_2 \lll 13$	K'_4	K'_3	K'_3
5	$K_1 \lll 1$	K'_3	$K_2 \lll 5$	$K_2 \lll 8$	$K_3 \lll 13$	K'_1	K'_4	K'_4
6	$K_2 \lll 1$	K'_4	$K_3 \lll 5$	$K_3 \lll 8$	$K_4 \lll 13$	K'_2	K'_5	K'_5
7	$K_3 \lll 1$	K'_1	$K_4 \lll 5$	$K_4 \lll 8$	$K_1 \lll 13$	K'_3	K'_6	K'_6
8	$K_4 \lll 1$	K'_2	$K_1 \lll 5$	$K_1 \lll 8$	$K_2 \lll 13$	K'_4	K'_7	K'_7

Table 1: Round subkeys