

$$\begin{aligned}
& \text{flag}\{x_0x_1x_2x_3x_4x_5x_6x_7x_8x_9x_{10}x_{11}x_{12}x_{13}\} \\
& x_7 \oplus x_6 \oplus x_{13} \oplus x_3 \oplus x_8 \oplus x_1 \oplus x_{11} \oplus x_5 \oplus x_{12} \oplus x_{10} \oplus x_9 = 7 \\
& x_0 \oplus x_4 \oplus x_7 \oplus x_6 \oplus x_3 \oplus x_9 \oplus x_{10} \oplus x_1 \oplus x_{11} \oplus x_2 \oplus x_8 = 5 \\
& x_{13} \oplus x_9 \oplus x_3 \oplus x_6 \oplus x_1 \oplus x_4 \oplus x_{12} \oplus x_0 \oplus x_{11} \oplus x_8 \oplus x_7 = 12 \\
& x_{13} \oplus x_{10} \oplus x_3 \oplus x_{12} \oplus x_7 \oplus x_0 \oplus x_4 \oplus x_6 \oplus x_{11} \oplus x_8 \oplus x_2 = 12 \\
& x_{10} \oplus x_{11} \oplus x_9 \oplus x_1 \oplus x_8 \oplus x_7 \oplus x_6 \oplus x_4 \oplus x_5 \oplus x_{12} \oplus x_0 = 13 \\
& x_{13} \oplus x_6 \oplus x_3 \oplus x_1 \oplus x_{11} \oplus x_2 \oplus x_5 \oplus x_0 \oplus x_{12} \oplus x_{10} \oplus x_7 = 4 \\
& x_0 \oplus x_{13} \oplus x_{10} \oplus x_8 \oplus x_{11} \oplus x_3 \oplus x_2 \oplus x_4 \oplus x_7 \oplus x_1 \oplus x_5 = 2 \\
& x_5 \oplus x_{10} \oplus x_6 \oplus x_4 \oplus x_{13} \oplus x_{11} \oplus x_9 \oplus x_0 \oplus x_3 \oplus x_{12} \oplus x_7 = 10 \\
& x_2 \oplus x_{12} \oplus x_{10} \oplus x_3 \oplus x_1 \oplus x_4 \oplus x_{13} \oplus x_0 \oplus x_6 \oplus x_{11} \oplus x_7 = 5 \\
& x_9 \oplus x_1 \oplus x_{10} \oplus x_2 \oplus x_5 \oplus x_4 \oplus x_{11} \oplus x_7 \oplus x_{13} \oplus x_{12} \oplus x_6 = 10 \\
& x_6 \oplus x_{11} \oplus x_{10} \oplus x_0 \oplus x_1 \oplus x_9 \oplus x_5 \oplus x_{13} \oplus x_{12} \oplus x_4 \oplus x_2 = 13 \\
& x_8 \oplus x_{10} \oplus x_{11} \oplus x_3 \oplus x_4 \oplus x_5 \oplus x_1 \oplus x_9 \oplus x_7 \oplus x_2 \oplus x_{13} = 11 \\
& x_6 \oplus x_2 \oplus x_9 \oplus x_5 \oplus x_0 \oplus x_{10} \oplus x_7 \oplus x_4 \oplus x_3 \oplus x_1 \oplus x_8 = 11 \\
& x_{11} \oplus x_2 \oplus x_8 \oplus x_0 \oplus x_{12} \oplus x_5 \oplus x_7 \oplus x_6 \oplus x_{10} \oplus x_1 \oplus x_4 = 6 \\
& x_0 \oplus x_4 \oplus x_{11} \oplus x_6 \oplus x_{10} \oplus x_7 \oplus x_9 \oplus x_8 \oplus x_2 \oplus x_5 \oplus x_{13} = 15 \\
& x_9 \oplus x_4 \oplus x_3 \oplus x_8 \oplus x_7 \oplus x_{11} \oplus x_5 \oplus x_2 \oplus x_0 \oplus x_6 \oplus x_{13} = 6 \\
& x_7 \oplus x_3 \oplus x_8 \oplus x_6 \oplus x_{13} \oplus x_5 \oplus x_2 \oplus x_{12} \oplus x_1 \oplus x_4 \oplus x_{10} = 3 \\
& x_{11} \oplus x_2 \oplus x_7 \oplus x_{12} \oplus x_0 \oplus x_1 \oplus x_8 \oplus x_3 \oplus x_6 \oplus x_9 \oplus x_{10} = 13 \\
& x_{12} \oplus x_0 \oplus x_5 \oplus x_{13} \oplus x_1 \oplus x_9 \oplus x_3 \oplus x_4 \oplus x_8 \oplus x_6 \oplus x_{10} = 15 \\
& x_4 \oplus x_5 \oplus x_3 \oplus x_{13} \oplus x_2 \oplus x_{10} \oplus x_8 \oplus x_{12} \oplus x_6 \oplus x_1 \oplus x_0 = 4 \\
& x_9 \oplus x_6 \oplus x_8 \oplus x_{12} \oplus x_0 \oplus x_{11} \oplus x_4 \oplus x_7 \oplus x_1 \oplus x_3 \oplus x_5 = 4 \\
& x_2 \oplus x_{11} \oplus x_6 \oplus x_{10} \oplus x_8 \oplus x_9 \oplus x_0 \oplus x_{12} \oplus x_1 \oplus x_4 \oplus x_{13} = 0 \\
& x_5 \oplus x_3 \oplus x_0 \oplus x_{13} \oplus x_{12} \oplus x_8 \oplus x_9 \oplus x_4 \oplus x_{11} \oplus x_6 \oplus x_2 = 13 \\
& x_2 \oplus x_9 \oplus x_8 \oplus x_{10} \oplus x_6 \oplus x_1 \oplus x_5 \oplus x_7 \oplus x_3 \oplus x_{11} \oplus x_0 = 4 \\
& x_2 \oplus x_{10} \oplus x_8 \oplus x_{12} \oplus x_7 \oplus x_5 \oplus x_{11} \oplus x_1 \oplus x_6 \oplus x_3 \oplus x_9 = 8 \\
& x_6 \oplus x_4 \oplus x_0 \oplus x_3 \oplus x_{11} \oplus x_{13} \oplus x_1 \oplus x_9 \oplus x_5 \oplus x_7 \oplus x_2 = 15
\end{aligned}$$