

$$\begin{aligned}
& \text{flag}\{x_0x_1x_2x_3x_4x_5x_6x_7x_8x_9x_{10}x_{11}x_{12}x_{13}\} \\
& x_{10} \oplus x_9 \oplus x_7 \oplus x_{12} \oplus x_5 \oplus x_8 \oplus x_3 \oplus x_6 \oplus x_{11} \oplus x_1 \oplus x_{13} = 108 \\
& x_3 \oplus x_{11} \oplus x_6 \oplus x_2 \oplus x_1 \oplus x_8 \oplus x_0 \oplus x_{10} \oplus x_7 \oplus x_4 \oplus x_9 = 122 \\
& x_1 \oplus x_{12} \oplus x_6 \oplus x_{11} \oplus x_8 \oplus x_7 \oplus x_9 \oplus x_3 \oplus x_{13} \oplus x_4 \oplus x_0 = 96 \\
& x_{12} \oplus x_3 \oplus x_{13} \oplus x_7 \oplus x_2 \oplus x_6 \oplus x_{10} \oplus x_4 \oplus x_8 \oplus x_{11} \oplus x_0 = 115 \\
& x_5 \oplus x_{12} \oplus x_4 \oplus x_8 \oplus x_6 \oplus x_9 \oplus x_0 \oplus x_7 \oplus x_1 \oplus x_{10} \oplus x_{11} = 115 \\
& x_{11} \oplus x_5 \oplus x_7 \oplus x_2 \oplus x_{10} \oplus x_{12} \oplus x_6 \oplus x_3 \oplus x_0 \oplus x_{13} \oplus x_1 = 121 \\
& x_4 \oplus x_0 \oplus x_{10} \oplus x_5 \oplus x_{11} \oplus x_7 \oplus x_8 \oplus x_{13} \oplus x_1 \oplus x_3 \oplus x_2 = 112 \\
& x_9 \oplus x_4 \oplus x_{10} \oplus x_{13} \oplus x_0 \oplus x_{11} \oplus x_6 \oplus x_5 \oplus x_3 \oplus x_7 \oplus x_{12} = 126 \\
& x_{13} \oplus x_{10} \oplus x_4 \oplus x_0 \oplus x_3 \oplus x_2 \oplus x_{12} \oplus x_1 \oplus x_{11} \oplus x_6 \oplus x_7 = 98 \\
& x_{13} \oplus x_{11} \oplus x_{10} \oplus x_{12} \oplus x_7 \oplus x_4 \oplus x_9 \oplus x_2 \oplus x_1 \oplus x_6 \oplus x_5 = 102 \\
& x_2 \oplus x_0 \oplus x_5 \oplus x_{11} \oplus x_6 \oplus x_9 \oplus x_4 \oplus x_1 \oplus x_{12} \oplus x_{13} \oplus x_{10} = 113 \\
& x_4 \oplus x_{11} \oplus x_3 \oplus x_9 \oplus x_5 \oplus x_{13} \oplus x_{10} \oplus x_8 \oplus x_7 \oplus x_2 \oplus x_1 = 99 \\
& x_6 \oplus x_2 \oplus x_7 \oplus x_8 \oplus x_1 \oplus x_0 \oplus x_9 \oplus x_5 \oplus x_3 \oplus x_{10} \oplus x_4 = 118 \\
& x_4 \oplus x_8 \oplus x_2 \oplus x_{10} \oplus x_7 \oplus x_{12} \oplus x_1 \oplus x_0 \oplus x_5 \oplus x_6 \oplus x_{11} = 100 \\
& x_{10} \oplus x_{13} \oplus x_5 \oplus x_6 \oplus x_7 \oplus x_4 \oplus x_{11} \oplus x_0 \oplus x_2 \oplus x_9 \oplus x_8 = 109 \\
& x_3 \oplus x_4 \oplus x_7 \oplus x_6 \oplus x_0 \oplus x_{11} \oplus x_5 \oplus x_9 \oplus x_8 \oplus x_2 \oplus x_{13} = 117 \\
& x_1 \oplus x_5 \oplus x_4 \oplus x_3 \oplus x_2 \oplus x_{10} \oplus x_{13} \oplus x_8 \oplus x_6 \oplus x_7 \oplus x_{12} = 108 \\
& x_0 \oplus x_7 \oplus x_8 \oplus x_{12} \oplus x_9 \oplus x_{10} \oplus x_3 \oplus x_1 \oplus x_{11} \oplus x_2 \oplus x_6 = 99 \\
& x_5 \oplus x_8 \oplus x_6 \oplus x_{12} \oplus x_9 \oplus x_0 \oplus x_3 \oplus x_{10} \oplus x_4 \oplus x_1 \oplus x_{13} = 108 \\
& x_6 \oplus x_2 \oplus x_{13} \oplus x_1 \oplus x_3 \oplus x_5 \oplus x_8 \oplus x_0 \oplus x_4 \oplus x_{10} \oplus x_{12} = 123 \\
& x_0 \oplus x_4 \oplus x_{11} \oplus x_5 \oplus x_3 \oplus x_{12} \oplus x_9 \oplus x_6 \oplus x_1 \oplus x_8 \oplus x_7 = 107 \\
& x_6 \oplus x_8 \oplus x_0 \oplus x_1 \oplus x_{13} \oplus x_9 \oplus x_2 \oplus x_{12} \oplus x_4 \oplus x_{10} \oplus x_{11} = 107 \\
& x_6 \oplus x_2 \oplus x_{12} \oplus x_3 \oplus x_{11} \oplus x_{13} \oplus x_5 \oplus x_8 \oplus x_4 \oplus x_0 \oplus x_9 = 120 \\
& x_6 \oplus x_{10} \oplus x_{11} \oplus x_5 \oplus x_0 \oplus x_2 \oplus x_1 \oplus x_7 \oplus x_3 \oplus x_9 \oplus x_8 = 97 \\
& x_{11} \oplus x_9 \oplus x_2 \oplus x_1 \oplus x_{10} \oplus x_5 \oplus x_8 \oplus x_{12} \oplus x_6 \oplus x_7 \oplus x_3 = 123 \\
& x_9 \oplus x_0 \oplus x_{11} \oplus x_{13} \oplus x_7 \oplus x_2 \oplus x_3 \oplus x_4 \oplus x_5 \oplus x_1 \oplus x_6 = 100
\end{aligned}$$