

# ABC213 A - Bitwise Exclusive Or

## 考察

制約が,  $0 \leq A, B \leq 255$  なので, 0 から順に成立するものを見ていても良いが, xor は 2 回やると元に戻るという性質から, 以下のように式変形できる.

$$\begin{aligned}A \text{ xor } C &= B \\A \text{ xor } C \text{ xor } A &= B \text{ xor } A \\C &= B \text{ xor } A\end{aligned}\tag{1}$$

計算量は  $O(1)$ .