

I- 故意找茬是吧

在草稿纸上手动模拟函数计算的过程不难发现，发计算过程恰似一个**杨辉三角**，每个数参与异或计算的次数恰是

C_{n-1}^i , n 为区间长度, i 为该数在区间的下标($0 \leq i \leq n-1$)

模仿杨辉三角的计算，观察模拟计算过程，可以发现

$$f[i][j] = f[i][j-1] \oplus f[i+1][j]$$

同时区间 $[i, j]$ 的答案也可以顺带求出：

$$Ans[i][j] = \max(f[i][j], Ans[i+1][j], Ans[i][j-1])$$

边界条件：

$$Ans[i][i] = f[i][i] = a_i$$