

## Problema 2

### Link

<https://codeforces.com/problemset/problem/1777/F>

### Definicion

Se te da un arreglo (a) que consiste en (n) enteros no negativos.

La “apatía” de un subarreglo  $a_l, a_{l+1}, \dots, a_r$  se define como

$$\max(a_l, a_{l+1}, \dots, a_r) \oplus (a_l \oplus a_{l+1} \oplus \dots \oplus a_r)$$

donde  $\oplus$  denota la operación XOR bit a bit.

Encuentra la apatía máxima entre todos los subarreglos.

### Solucion