

## Tổng XOR

Cho dãy số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  và số nguyên dương  $K$  ( $K, a_i \leq 10^9$ ).  
Đếm số lượng đoạn con liên tiếp  $a_l, a_{l+1}, \dots, a_r$  ( $l \leq r$ ) thỏa mãn

$$a_l \text{ xor } a_{l+1} \text{ xor } a_{l+2} \text{ xor } \dots \text{ xor } a_r < K$$

Dữ liệu: Vào từ file SUBXOR.INP

- Dòng đầu chứa 2 số nguyên dương  $n$  và  $K$  ( $n \leq 10^5$ )
- Dòng tiếp theo chứa  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_K$

Kết quả: Ghi ra file SUBXOR.OUT

SUBXOR.INP	SUBXOR.OUT
4 5 8 2 7 3	3

**Ràng buộc:** 50% số test có  $n \leq 5000$ .