

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
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$

Kết quả: Ghi ra file SUBXOR.OUT

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

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