

Tổng XOR

Cho dãy số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$. Tìm cặp số có tổng XOR lớn nhất.

Dữ liệu: Vào từ file MAXXOR.INP

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

Kết quả: Ghi ra file MAXXOR.OUT một số nguyên duy nhất xác định tổng XOR lớn nhất tìm được.

MAXXOR .INP	MAXXOR .OUT
4 1 2 7 3	6

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