

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 ($n \leq 10^5$).
- 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 $n \leq 5000$.