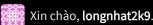
DANH SÁCH BÀI CÁC BÀI NỘP THÀNH VIÊN CÁC KỲ THI TỔ CHỨC LỘ TRÌNH THÔNG TIN DISCORD





Xem dạng PDF

## Tổng XOR

## 1. Tổng XOR (SUMXOR.\*)

Cho N số nguyên dương  $a_1, a_2, ..., a_n$ . Tính:

$$\sum_{1 \le i \le j \le n} a_i \oplus a_j$$

Trong đó ⊕ là phép cộng bit không nhớ (XOR trong Pasal, ^ trong C++) Input:

- Dòng đầu tiên ghi N  $(1 \le N \le 10^6)$
- N dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi số nguyên  $a_i$   $(1 \le a_i \le 10^6)$

Output: Một số nguyên duy nhất là kết quả tìm được.

Example:

| input | output |
|-------|--------|
| 3     | 12     |
| 7     |        |
| 3     |        |
| 5     |        |

## Gửi bài giải

Xem các test mẫu Bài nộp của tôi

**✓ Điểm:** 100 (OI)

**② Giới hạn thời gian:** 0.6s

**Giới hạn bộ nhớ:** 1G

Input: stdin

**⊖** Output: stdout

☑ Nguồn bài: BigZero

Dạng bài

➤ Ngôn ngữ cho phép C, C++, Java, Kotlin, Pascal, PyPy, Python, Scratch

**2** Làm rõ

Gửi thắc mắc



Chưa có làm rõ nào được đưa ra ở thời điểm này.