



Tổng AND

[Xem dạng PDF](#)[Gửi bài giải](#)[Xem các test mẫu](#)[Bài nộp của tôi](#)✓ **Điểm:** 100 (OI)⌚ **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

3. Tổng AND (PANDS.*)

Cho dãy n số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$. Hãy tính tổng giá trị của các cặp a_i and a_j với mọi cặp (i, j) thỏa mãn $1 \leq i < j \leq n$

Ở đây phép tính AND là phép **Bitwise AND** (phép & tong C++, and trong Pascal)

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên - mô tả dãy A

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

Example:

| input | output |
|----------------|--------|
| 5 1 2 3 4 5 | 9 |

Ghi chú:

- Subtask 1: $n \leq 1000, a_i = 1$ [13%]
- Subtask 2: $n \leq 1000, a_i \leq 10^9$ [39%]
- Subtask 3: $n \leq 10^5, a_i = 1$ [21%]
- Subtask 4: $n \leq 10^5, a_i \leq 10^6$ [27%]

? Làm rõ

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

[Gửi thắc mắc](#)

Dự
tuyển
xếp hạng