



Toán tử AND

Xem dạng PDF

2. Toán tử AND (ANDO.*)

Cho dãy n số nguyên không âm a_1, a_2, \dots, a_n . Nhiệm vụ của bạn là tìm cặp hai số nguyên a_u, a_v với $1 \leq u < v \leq n$ sao cho $a_u \text{ and } a_v$ là lớn nhất?

Ở đây toán tử *and* là phép tính bit & trong C++ (and trong Pascal)

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n
- Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo chứa số nguyên a_i

Output: Một số nguyên duy nhất là giá trị lớn nhất của $a_u \text{ and } a_v$

Example:

input	output
4	8
2	
4	
8	
10	

Ghi chú:

- Subtask 1: $2 \leq n \leq 5000, 0 \leq a_i \leq 10^9$ [50%]
- Subtask 2: $2 \leq n \leq 3 \cdot 10^5, 0 \leq a_i \leq 10^9$ [50%]

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

❓ Làm rõ

Gửi thắc mắc

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

