

# [Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 31. Maximum pair

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, hãy tìm 2 chỉ số **i, j** khác nhau sao cho **0 ≤ i < j < N** và trị tuyệt đối tổng của 2 phần tử **A[i]** và **A[j]** đạt giá trị lớn nhất.

## Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên **N**.

Dòng tiếp theo gồm **N** số nguyên **A[i]**

## Giới hạn

$$2 \leq N \leq 10^6$$

$$-10^9 \leq A[i] \leq 10^9$$

## Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

## Ví dụ :

### Input 01

```
5
-1 -2 -3 9 -5
```

### Output 01

```
8
```