

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

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

## Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên  $N$ . Dòng tiếp theo gồm  $N$  số nguyên  $A[i]$

## Constraints

$2 \leq N \leq 10^6$ ;  
 $-10^9 \leq A[i] \leq 10^9$

## Output Format

In ra đáp án của bài toán

## Sample Input 0

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

## Sample Output 0

```
8
```