

# ABSMAX

Cho dãy số  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_N$ , hãy tìm hai chỉ số  $i$  và  $j$  sao cho:

- $i < j$
- $|a_i + a_j|$  lớn nhất

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên ghi một số nguyên  $N$  ( $2 \leq N \leq 200000$ ) - số phần tử trong dãy
- Dòng thứ hai ghi  $N$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $|a_i| \leq 10^9$ )

## Kết quả

- In ra số nguyên duy nhất là giá trị  $|a_i + a_j|$  lớn nhất tìm được.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 -4 3 -9 0 10 5	15
3 -2 -1 -3	5

## Giải thích

- Ở ví dụ thứ nhất, hai chỉ số cần tìm là 5 và 6,  $|a_5 + a_6| = 15$
- Ở ví dụ thứ hai, hai chỉ số cần tìm là 1 và 3,  $|a_1 + a_3| = 5$ .

## Chấm điểm

- 30% số test tương ứng với 30% số điểm có  $N \leq 2000$ .
-