

# CHÊNH LỆCH

Giới hạn thời gian: 1.0 giây

Bộ nhớ: 256 MB

Cho mảng  $A$  gồm  $n$  phần tử. Hãy tìm chênh lệch nhỏ nhất giữa hai phần tử bất kỳ của  $A$ .

## Input:

+ Dòng 1:  $n$  ( $\leq 10^5$ ).

+  $n$  dòng:  $a[i]$  ( $\leq 10^9$ ).

## Output:

In ra kết quả là chênh lệch nhỏ nhất giữa hai phần tử bất kỳ của  $A$ .

## Ví dụ:

### Sample Input 1:

```
5
2
4
1
8
2
```

### Sample Output 1:

```
0
```