



## Tìm số nhỏ nhất

input file: `stdin`  
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`  
memory limit: 1256000kB

### Task

Cho một dãy gồm  $N$  số nguyên. Viết thuật toán để tìm phần tử nhỏ nhất của dãy.

### Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $N$  là số phần tử của dãy thỏa  $1 \leq N \leq 10^3$ .
- Dòng tiếp theo chứa các số nguyên  $a_i$  thỏa  $|a_i| \leq 10^9$ .

### Output

- In ra số nhỏ nhất trong dãy.

### Samples

input

```
5
1 3 -4 5 -6
```

output

```
-6
```