

# [Set & Map]. Bài 25. Set và phần tử thứ 2

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, gọi **B[]** là mảng chứa các phần tử khác nhau trong mảng **A[]**, bạn hãy in ra :

- Số lượng phần tử của mảng **B[]**
- Giá trị lớn nhất, nhỏ nhất của mảng **B[]**
- Giá trị lớn thứ nhì, nhỏ thứ nhì của mảng **B[]**

Dữ liệu đảm bảo **B[]** có ít nhất 2 phần tử.

## Đầu vào

- Dòng 1 là **N** : số lượng phần tử trong mảng
- Dòng 2 là **N** số cách nhau 1 dấu cách

## Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $-10^9 \leq A[i] \leq 10^9$

## Đầu ra

In ra 3 dòng theo yêu cầu

## Ví dụ :

### Input 01

```
17
1 0 9 1 5 1 4 7 9 7 5 2 6 3 3 4 8
```

### Output 01

10

9 0

8 1