

# [Lý Thuyết Mảng 1 Chiều]. Bài 22. Lớn hơn và nhỏ hơn

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, với mỗi phần tử **A[i]** trong mảng **A[]** bạn hãy in ra số lượng số nhỏ hơn **A[i]** đứng trước nó và số lượng số lớn hơn **A[i]** đứng sau nó trong mảng.

Ví dụ **A[] = [3, 2, 5, 1, 5, 8, 7, 6]** với **A[2]** thì đáp án là 2 và 3, vì **A[2]** có 2 số nhỏ hơn đứng trước nó là 3, 2 và 3 số lớn hơn đứng sau nó là 8, 7, 6

## Đầu vào

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

## Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^3$
- $0 \leq A[i] \leq 10^3$

## Đầu ra

- In ra **N** dòng, mỗi dòng thể hiện số lượng số nhỏ hơn, lớn hơn của **A[i]**

## Ví dụ :

### Input 01

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

### Output 01

0 3

1 2

0 2

3 1

4 0