

[Lý Thuyết Mảng 1 Chiều]. Bài 11. Số lớn hơn và nhỏ hơn

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, đối với mỗi phần tử trong mảng bạn hãy in ra 2 số, số thứ 1 là số lượng các phần tử đứng trước phần tử này và lớn hơn nó, số thứ 2 là số lượng các phần tử đứng sau phần tử này và nhỏ hơn nó.

Ví dụ **A[]** = {3, 2, 1, 9, 5, 4, 3, 7, 2} thì đối với phần tử 5 ta cần in 1 và 3.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng

Dòng 2 là **N** số viết cách nhau 1 dấu cách

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^3$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra kết quả cho từng phần tử **A[i]** trong mảng trên từng dòng.

Ví dụ :

Input 01

```
6
8 4 5 6 1 2
```

Output 01

```
0 5
1 2
1 2
1 2
4 0
4 0
```