

# [Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 9. Đếm tần suất

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

Cho mảng các số nguyên không âm gồm **N** phần tử, thực hiện đếm tần suất xuất hiện của các phần tử và in theo mẫu.

## Đầu vào

Dòng đầu tiên là số lượng phần tử trong mảng.

Dòng thứ 2 là **N** phần tử trong mảng.

## Giới hạn

$$2 \leq n \leq 10^6$$

$$0 \leq a_i \leq 10^7$$

## Đầu ra

In ra tần suất xuất hiện của các phần tử theo thứ tự từ nhỏ tới lớn sau đó bỏ trống 1 dòng và in ra tần suất xuất hiện của các phần tử theo thứ tự xuất hiện trong mảng (mỗi giá trị chỉ liệt kê 1 lần).

## Ví dụ :

### Input 01

```
8
2 1 2 3 4 8 2 3
```

### Output 01

```
1 1
2 3
3 2
4 1
8 1

2 3
1 1
3 2
4 1
8 1
```