

# Bài 15.Đếm tần suất

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.

## Input Format

Dòng đầu tiên là số lượng phần tử trong mảng. Dòng thứ 2 là N phần tử trong mảng.( $2 \leq n \leq 10^6$ ;  $0 \leq a_i \leq 10^7$ )

## Constraints

.

## Output Format

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).

## Sample Input 0

```
6
1 3 4 2 3 4
```

## Sample Output 0

```
1 1
2 1
3 2
4 2

1 1
3 2
4 2
2 1
```