

# [Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 28. Mảng đánh dấu 3

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

Cho mảng số nguyên **A[]** gồm **N** phần tử, hãy liệt kê các giá trị xuất hiện trong mảng theo thứ tự xuất hiện trong mảng kèm theo tần suất của nó, mỗi giá trị chỉ liệt kê một lần.

Tham khảo lý thuyết mảng đánh dấu : [\[C++\]. Mảng Đánh Dấu](#)

## Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**

Dòng thứ 2 gồm **N** số nguyên viết cách nhau một vài khoảng trắng

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 1000$$

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

## Đầu ra

In ra nhiều dòng, mỗi dòng gồm giá trị và tần suất viết cách nhau một khoảng trắng

## Ví dụ :

### Input 01

```
9
1 6 6 9 0 6 4 9 3
```

### Output 01

```
1 1
6 3
9 2
0 1
4 1
3 1
```