

# [Set & Map Cơ Bản]. Bài 8. Map & int 2

**Time limit:** 1.0s

**Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** số nguyên, bạn hãy đếm xem mỗi số trong mảng **A** xuất hiện bao nhiêu lần. Sau đó liệt kê các giá trị này theo thứ tự xuất hiện trong mảng kèm tần suất của nó. **Lưu ý mỗi giá trị chỉ liệt kê 1 lần.**

## Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên **N**.

Dòng tiếp theo gồm **N** số nguyên **A[i]**

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^5$$

$$-10^9 \leq A[i] \leq 10^9$$

## Đầu ra

In ra các giá trị trong mảng kèm theo tần suất xuất hiện

## Ví dụ :

### Input 01

```
6
3 1 3 1 2 -2
```

### Output 01

```
3 2
1 2
2 1
-2 1
```