

[Set & Map Cơ Bản]. Bài 7. Map & int

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 giá trị tăng dần kèm tần suất của nó.

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
-1 -1 0 0 -1 2
```

Output 01

```
-1 3
0 2
2 1
```