

# [Lý Thuyết Mảng 1 Chiều]. Bài 14. Tần suất chữ số

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, bạn hãy tách và đếm xem mỗi chữ số của các số trong mảng **A[]** xuất hiện bao nhiêu lần.

Ví dụ **A[]** = {3333, 222, 10001, 5} thì số 0 xuất hiện 3 lần, 1 xuất hiện 2 lần, 2 xuất hiện 3 lần, 3 xuất hiện 4 lần và 5 xuất hiện 1 lần.

## Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng

Dòng 2 là **N** số viết cách nhau 1 dấu cách

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^3$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^{18}$$

## Đầu ra

In ra các chữ số xuất hiện trong các số trong mảng A[] theo thứ tự tăng dần, số nào không xuất hiện thì không cần phải in.

## Ví dụ :

### Input 01

```
5
2 1 5 0 1000
```

### Output 01

```
0 4
1 2
2 1
5 1
```