

[Mảng 1 Chiều Nâng Cao]. Bài 14. Liệt kê và đếm

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

Cho một dãy các số nguyên dương không quá 9 chữ số, mỗi số cách nhau vài khoảng trống, có thể xuống dòng. Hãy tìm các số không giảm (các chữ số theo thứ tự từ trái qua phải tạo thành dãy không giảm) và đếm số lần xuất hiện của các số đó.

Đầu vào

Gồm 1 dãy các số nguyên dương không quá 9 chữ số

Giới hạn

Dãy không quá 100000 số.

Các số đều nguyên dương và không quá 9 chữ số.

Đầu ra

Ghi ra các số không giảm kèm theo số lần xuất hiện.

Các số được liệt kê theo thứ tự sắp xếp số lần xuất hiện giảm dần. Trong trường hợp có nhiều số có cùng số lần xuất hiện thì số nhỏ hơn sẽ xếp trước.

Ví dụ :

Input 01

```
888 289 123
321 54 888
```

Output 01

```
888 2
123 1
289 1
```