

10 级计算机系程序设计大赛 大赛试题



1004 统计气球

Time Limit: 1000MS Memory Limit: 10000K

Description

一年一度的 NCUT 程序设计大赛开始了，当我们看到气球在身边升起时，是多么令人兴奋的事啊，今年参赛人数太多，完成的题目也比较多，这给统计各题的完成情况带来了麻烦，请你帮忙，根据各队得到的气球的颜色，对各题完成情况作出统计。

Input

测试数据有多组，每组测试数据的第一行为一个整数 m ($m \leq 10$)，表示本次比赛的题目总数，第二行为各题对应的气球颜色，第三行为一个整数 n ($n \leq 1000$)，表示现场共发出气球总数，接下来的多行中，每行为一个队伍得到的各气球的颜色。当 m 为 0 时输入结束。

Output

每组测试数据输出共 m 行，为本次比赛完成题目的统计结果，各题目用气球颜色表示，输出时按题目完成数量从多到少顺序排列。

Sample input

```
3
Red Green Orange
12
Red Green
Green Orange Red
Red Orange
Green Red
Green
Green Orange
0
```

Sample Output

```
Green 5
Red 4
Orange 3
```