

试题编号: 201503-2

试题名称: 数字排序

时间限制: 1.0s

内存限制: 256.0MB

问题描述:

问题描述

给定 n 个整数，请统计出每个整数出现的次数，按出现次数从多到少的顺序输出。

输入格式

输入的第一行包含一个整数 n ，表示给定数字的个数。
第二行包含 n 个整数，相邻的整数之间用一个空格分隔，表示所给定的整数。

输出格式

输出多行，每行包含两个整数，分别表示一个给定的整数和它出现的次数。按出现次数递减的顺序输出。如果两个整数出现的次数一样多，则先输出值较小的，然后输出值较大的。

样例输入

```
12
5 2 3 3 1 3 4 2 5 2 3 5
```

样例输出

```
3 4
2 3
5 3
1 1
4 1
```

评测用例规模与约定

$1 \leq n \leq 1000$ ，给出的数都是不超过1000的非负整数。