

问题描述

给出 N 个正整数，求出它的众数（出现次数最多的数）及其出现的次数

输入格式

输入第一行是正整数的个数 N ，第二行开始为 N 个正整数。

输出格式

输出可能有若干行，每行两个数，第 1 个是众数，第 2 个是众数出现的次数。

当然众数可能有多个，从小到大输出就好

数据范围

$1 \leq N \leq 10000$ ， $1 \leq \text{所给正整数} \leq 30000$

输入样例

```
1 | 12
2 | 2 4 2 3 2 5 3 7 2 3 4 3
```

输出样例

```
1 | 2 4
2 | 3 4
```