



## 88. 最值问题

时间限制 1000 ms    内存限制 65536 KB

### 题目描述

给出 $N$ 个数，求出这 $N$ 个数中最大值和次大值。注意这里的次大值必须严格小于最大值。输入保证 $N$ 个数中至少存在两个不同的数。

### 输入格式

第一行为测试数据的组数 $T$  ( $T \leq 20$ )。请注意，任意两组测试数据之间是相互独立的。

每组数据包括两行：

第一行为一个整数 $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ )。

第二行为 $N$ 个正整数，每个整数均不大于 $10^6$ 。

### 输出格式

每组数据输出两个数，即 $N$ 个数的最大值和次大值，中间用空格隔开。

### 输入样例

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

### 输出样例

```
5 4
3 2
```

[提交代码 \(/submission/submit/88/\)](/submission/submit/88/)

[结果列表 \(/submission/status/\)](/submission/status/)

[统计结果 \(/statistic/p/88/\)](/statistic/p/88/)

[«返回题目列表 \(/problem/list/\)](/problem/list/)

[«返回所属课程 \(/course/14/\)](/course/14/)

---

Firefox 4/Chrome 10/Safari 5/Opera 11 or higher version, with 1024x768 or higher resolution for best views.

Copyright © BUPT ACM-ICPC Team. All rights reserved.