**87. 日期**

**时间限制**1000 ms **内存限制**65536 KB

**题目描述**

请你计算出第*X*年*Y*月*Z*日是第X年的第几天。其中，1月1日是第一天，1月2日是第二天，以此类推。

计算时请注意闰年的影响。对于非整百年，年数能整除4是闰年，否则不是闰年；对于整百年，年数能整除400是闰年，否则不是闰年。如1900年和1901年不是闰年，而2000年和2004年是闰年。

**输入格式**

第一行有一个整数*T* (*T*≤100)，表示一共有T组数据需要你处理。  
接下来一共有T行，每行是一个如下格式的字符串：*X*:*Y*:*Z*，表示你需要计算第*X*年*Y*月*Z*日是第*X*年的第几天。其中*X*是一个大于0，小于2100的整数。保证字符串的格式都是合法的，字符串所表示的日期也都是存在的。

**输出格式**

对于每组数据，你需要输出一个整数，表示所求得的结果。

**输入样例**

2

2013:4:12

112:4:12

**输出样例**

102

103

**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*≤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≤*N*≤1000)。  
第二行为*N*个正整数，每个整数均不大于106。

**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

**89. 统计时间间隔**

**时间限制**1000 ms **内存限制**65536 KB

**题目描述**

给出两个时间(24小时制)，求第一个时间至少要经过多久才能到达第二个时间。给出的时间一定满足的形式，其中*x*和*y*分别代表小时和分钟。0≤*x*<24,0≤*y*<60。

**输入格式**

第一行为数据组数*T*(1≤*T*≤50000)。  
每组数据包括两行，分别代表两个时间

**输出格式**

每组数据输出一行，表示最少经过的分钟数。

**输入样例**

2

7:00

7:00

7:00

8:00

**输出样例**

0

60