时间限制：1秒 空间限制：65536K 热度指数：6325

[算法知识视频讲解](https://www.nowcoder.com/courses/semester/algorithm-senior)

**题目描述**

有N个学生的数据，将学生数据按成绩高低排序，如果成绩相同则按姓名字符的字母序排序，如果姓名的字母序也相同则按照学生的年龄排序，并输出N个学生排序后的信息。

**输入描述:**

测试数据有多组，每组输入第一行有一个整数N（N<=1000），接下来的N行包括N个学生的数据。

每个学生的数据包括姓名（长度不超过100的字符串）、年龄（整形数）、成绩（小于等于100的正数）。

**输出描述:**

将学生信息按成绩进行排序，成绩相同的则按姓名的字母序进行排序。

然后输出学生信息，按照如下格式：

姓名 年龄 成绩

学生姓名的字母序区分字母的大小写，如A要比a的字母序靠前(因为A的ASC码比a的ASC码要小)。

**示例1**

输入

[复制](javascript:void(0);)

3

abc 20 99

bcd 19 97

bed 20 97

输出

[复制](javascript:void(0);)

bcd 19 97

bed 20 97

abc 20 99