

成绩统计

时间限制： 1 秒

内存限制： 256KB

问题描述

有 N ($0 < N \leq 100$) 个学生，每个学生有 3 门课的成绩，输入每个学生数据（包括学号，姓名，三门课成绩），计算每个学生的平均成绩，并按照平均成绩从高到低的顺序输出学生信息，平均成绩相同时，则按照学号从小到大顺序输出。

输入说明

第一行输入学生个数 N ，然后逐行输入 N 个学生信息，包括学号，姓名，三门课成绩，学号为正整数，姓名不超过 10 个字符，各门课程成绩为整数，用空格分隔。

输出说明

按照平均成绩由高到低输出学生信息，平均成绩相同时，则按照学号从小到大顺序输出，输出信息包括学号、姓名、平均成绩（保留 1 位小数），用一个空格分隔，每个学生信息占一行。

输入样例

```
6
18001 LiMing 88 45 90
18003 WangWei 66 60 68
18004 ZhangSan 77 90 83
18110 HanMeiMei 88 77 97
18122 SuSan 66 23 87
18008 YangYang 88 76 95
```

输出样例

```
18110 HanMeiMei 87.3
18008 YangYang 86.3
18004 ZhangSan 83.3
18001 LiMing 74.3
18003 WangWei 64.7
18122 SuSan 58.7
```