

问题 G: 学生信息排序

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 279 解决: 199

[\[提交 \(submitpage.php?cid=1160&pid=6&langmask=0\)\]](#)[\[状态 \(problemstatus.php?id=1419\)\]](#)[\[讨论版 \(bbs.php?pid=1419&cid=1160\)\]](#)

题目描述

有 n (<100)个学生，用结构体存放每个学生的学号、姓名、性别和三门课成绩（均为整型数）和平均成绩，要求按平均成绩降序排序。

输入

第一行输入学生数 n ，后面 n 行依次输入这 n 个学生的学号、姓名、性别和三门课成绩，数据之间以一个空格分隔。

输出

计算每个学生的平均成绩后（平均成绩保留小数1位），按平均成绩降序输出每个学生的所有信息，数据之间以一个空格分隔。

样例输入

```
4
101 wang f 68 78 90
102 qian f 90 88 96
103 zhao m 77 78 91
104 liu f 78 88 91
```

样例输出

```
102 qian f 90 88 96 91.3
104 liu f 78 88 91 85.7
103 zhao m 77 78 91 82.0
101 wang f 68 78 90 78.7
```

提示

[\[提交 \(submitpage.php?cid=1160&pid=6&langmask=0\)\]](#)[\[状态 \(problemstatus.php?id=1419\)\]](#)GPLv2 licensed by HUSTOJ (<https://github.com/zhblue/hustoj>) 2019