**题目描述**

某小学最近得到了一笔赞助，打算拿出其中一部分为学习成绩优秀的前5名学生发奖学金。期末，每个学生都有3门课的成绩:语文、数学、英语。先按总分从高到低排序，如果两个同学总分相同，再按语文成绩从高到低排序，如果两个同学总分和语文成绩都相同，那么规定学号小的同学 排在前面，这样，每个学生的排序是唯一确定的。

任务：先根据输入的3门课的成绩计算总分，然后按上述规则排序，最后按排名顺序输出前五名名学生的学号和总分。注意，在前5名同学中，每个人的奖学金都不相同，因此，你必须严格按上述规则排序。例如，在某个正确答案中，如果前两行的输出数据(每行输出两个数:学号、总分) 是:

7 279  
5 279

这两行数据的含义是:总分最高的两个同学的学号依次是7号、5号。这两名同学的总分都是 279 (总分等于输入的语文、数学、英语三科成绩之和) ，但学号为7的学生语文成绩更高一些。如果你的前两名的输出数据是:

5 279  
7 279

则按输出错误处理，不能得分。

**输入格式**

共n+1行。

第1行为一个正整数*n*(≤300)，表示该校参加评选的学生人数。

第2到*n*+1行，每行有3个用空格隔开的数字，每个数字都在0到100之间。第*j*行的3个数字依次表示学号为*j*−1的学生的语文、数学、英语的成绩。每个学生的学号按照输入顺序编号为1 *n*（恰好是输入数据的行号减1）。

所给的数据都是正确的，不必检验。

//感谢 黄小U饮品 修正输入格式

**输出格式**

共5行，每行是两个用空格隔开的正整数，依次表示前55名学生的学号和总分。

**输入输出样例**

**输入 #1**复制

6

90 67 80

87 66 91

78 89 91

88 99 77

67 89 64

78 89 98

**输出 #1**复制

6 265

4 264

3 258

2 244

1 237

**输入 #2**复制

8

80 89 89

88 98 78

90 67 80

87 66 91

78 89 91

88 99 77

67 89 64

78 89 98

**输出 #2**复制

8 265

2 264

6 264

1 258

5 258