1497. 高考排名

你是校长，学校共n名学生参加高考，学号从1到n编号。每个学生有一个总分，你需要将学生成绩从高到低排序。如果分数相同，学号小的排的前面。

输入文件rank.in 输入第一行为正整数n，n<=100000。第二行共n个正整数，依次代表n个人的总分：第1个分数对应学号为1的学生，第2个分数对应学号为2的学生，以此类推，最后一个分数对应学号为n的学生。分数均不超过1000。

输出文件rank.out 输出共n行，每行两个数字，由空格隔开，第一个数为学号，第二个数字为该学生的总分。注意行末不能有空格。

输入样例：

4

59 60 60 100

输出样例：

4 100

2 60

3 60

1 59

184. 逃难

僵尸大战爆发后，爷爷需要带上值钱的财宝去逃难，他的每个宝物都有各自的价钱和重量。爷爷请你帮他对所有宝物进行排序。越值钱的排在越靠前，如果价钱一样重量越小越靠前。如果价钱和重量都一样，那么编号越小越靠前。

输入文件escape.in 输入第一行为n，之后n行每行有三个整数，代表每件宝物的编号，价格和重量，编号依次为1到n。n<=10000

输出文件escape.out 输出共n行，为排序后的编号。

输入样例

4

1 10000 5

2 888 2

3 666666 10

4 888 1

输出样例

3

1

4

2

185. 英雄榜

人们在评选世界上的超级英雄们哪个更厉害，通过投票对英雄的攻击力，防御力，人品这三个方面进行了打分。现在请你将投票结果进行排序：三项总分越高排名越靠前；总分相同时，人品越高排名越靠前；若总分和人品都相同，攻击力越高排名越高；若总分，人品，攻击力和防御力都相同，按照英雄名称的字典序排列。

输入格式：输入第一行为n，代表有n个英雄，1<=n<=100，每项得分都是整数，范围是[0,100]。保证英雄名称都是连续的大写字母。以下每行为英雄名称，攻击力，防御力，人品。

输出格式：输出排序结果，每行一位英雄

输入样例

10

MONKEYKING 90 90 80

CAPTAINAMERICA 60 60 70

MAGNETO 85 30 10

ULTRAMAN 80 90 80

HIPPOPMAN 0 0 80

WOLVERINE 70 80 20

DORAEMON 50 20 100

IRONMAN 80 60 30

BATMAN 80 60 50

SUPERMAN 80 70 70

输出样例

MONKEYKING

ULTRAMAN

SUPERMAN

CAPTAINAMERICA

BATMAN

DORAEMON

IRONMAN

WOLVERINE

MAGNETO

HIPPOPMAN