

Sort the Score Table

Time Limit/Memory Limit: 1sec/256M

Description

今天，你請了一個駭客大神拿到了班上所有人的考試成績，你想知道班上誰是前三名，而誰又是倒數，因此你想到要將此成績單由成績大到小排序。

Input Format

輸入的第一行有 1 個整數 N ， $1 \leq N \leq 100$ ，代表共有 N 個學生。接下來有 N 行，每行依序為學生的學號以及成績。

學號不會重複，是 9 個數字，第一個數字不為 0。成績是小於等於 100 的非負整數。

Output Format

將成績單由成績大到小排序，如果成績相等則由學號小到大排序。

排序後印出，格式如 sample output

Sample Input/Output

Sample Input	Sample Output
3	445610003 90
445610001 80	445610001 80
445610002 79	445610002 79
445610003 90	