# Scores

# Time limit: 1 sec.

**Problem Description**

輸入N個學生的三科成績，利用泡泡排序法或選擇排序法找出前K名，並且計算各科的平均成績。

**Input Format**

第一行是測資筆數T。每筆測資的第一行是兩個數字N與K，0<K<6且K<=N<=1000。N代表數字學生人數，之後將會接著N行，每行三個整數是一位學生的三科成績，.

**Output Format.**

每筆測資先輸出K行，依序是前K名的三科成績與總分，然後在第K+1行輸出這三科的平均成績四捨五入到小數點第二位。兩筆測資之間輸出一空行，最後一筆測資之後不輸出空行。比較兩人成績時，如果同分則以列在前面的為勝者。

**Sample Input:**

2

4 2

8 75 51

0 11 8

40 100 59

56 65 65

5 3

99 84 71

71 100 57

12 19 85

65 39 78

60 41 43

**Sample Output**

40 100 59 199

56 65 65 186

26.00 62.75 45.75

99 84 71 254

71 100 57 228

65 39 78 182

61.40 56.60 66.80