聖煒的大隊接力

題目說明:

一年只有一次的運動會即將到來,而聖煒很榮幸的被學校指定為400公尺大隊接力的計時人員,400公尺大隊接力是由4棒組成的團隊比賽,由總時間最少最先達到終點的班級獲得勝利,由於學校會額外給予一個獎項叫做「單棒時間獎」,「單棒時間獎」指的是在一個棒次中該棒次所消耗的時間比所有棒次都還要少的個人獎項,因此學校要求聖煒每一班,每一棒的時間都必須記錄,例如一資甲第三棒的耗時為20秒可以記錄為,一資甲 T_3 = 20,若一資甲 T_3 的數值為全場最低,則一資甲跑第三棒的同學即獲得「單棒時間獎」。

在運動會結束之前你必須找出誰獲得了「單棒時間獎」,但是資料實在是太過 龐大了,所以你必須寫出一個程式來加快速度,才能來得及在運動會結束之前找到獲 得「單棒時間獎」的同學。

輸入格式:

輸入由5筆測資共10行組成,每一筆測資由兩行組成,第一行是由字串N組成的 , N代表班級的名稱,第二行由4個精確度到小數點後第二位的小數T組成,每個數字 之間由空白隔開,T代表該棒次的時間,其中T_x代表的是該班級的第X棒。

輸出格式:

輸出有一行,輸出的格式為"單棒時間獎由N第X棒獲得",N代表班級的名稱,X 為一組測資中最小的 T、棒數,若有2個以上班級獲得單棒時間獎則輸出"Tie"。

(請繼續閱讀)

軟體選手甄試 第五題

範例輸入一:

一資甲

12.00 20.12 18.25 16.24

二板金

16.25 11.28 17.88 16.56

二電丙

18.88 19.26 12.24 16.65

一汽甲

18.66 15.79 20.00 16.68

三綜合

52.55 34.22 24.98 31.66

範例輸入二:

一資甲

12.24 20.15 28.25 16.24

二板金

16.25 18.28 12.24 16.56

二綜合

32.15 34.22 34.91 31.46

一綜合

22.58 24.25 24.93 21.56

三綜合

52.53 34.72 24.98 31.68

評分標準:

第一組測資 一筆測資中第二行皆為整數(40%)

第二組測資 一筆測資中第二行含有小數(40%)

第三組測資 含有平手情況(20%)

範例輸出一:

單棒時間獎由二板金第二棒獲得

範例輸出二:

Tie

軟體選手甄試第五題