

---

## Control C403B

P35998\_ca

---

Feu un programa que, donada la llista dels corredors d'una cursa, junt amb el temps que hi ha trigat cadascun, escrigui la llista ordenada per temps  $i$ , en cas d'empat, alfabèticament per nom.

El vostre programa ha de ser *eficient*, i fer servir la definició

```
struct Corredor {
    string nom;
    int mins, segs;
};
```

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb un natural  $n \geq 1$  seguit de la informació de  $n$  corredors, cadascun dels quals descrit amb el seu nom (una paraula), i el nombre de minuts i de segons que ha trigat (dos naturals). Els noms i els temps poden estar repetits. El nombre de segons sempre està entre 0 i 59.

### Sortida

Cal escriure cada llista de l'entrada ordenada per temps  $i$ , en cas d'empat, per nom. Finalitzeu la sortida per a cada cas amb la cadena "\*\*\*". Seguiu el format de l'exemple.

#### Exemple d'entrada

```
1
amalia 3 45
8
amelia 3 45
max 0 17
sandra 2 15
aleix 14 20
leonor 2 16
amalia 3 45
ramon 5 34
josep 1 26
6
lala 54 10
lala 38 49
lala 1000000 0
lala 54 10
lala 54 59
lala 54 0
```

#### Exemple de sortida

```
amalia 3 45
***
max 0 17
josep 1 26
sandra 2 15
leonor 2 16
amalia 3 45
amelia 3 45
ramon 5 34
aleix 14 20
***
lala 38 49
lala 54 0
lala 54 10
lala 54 10
lala 54 59
lala 1000000 0
***
```

### Informació del problema

Autor : Professorat de P1

Generació : 2024-04-30 20:02:19

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>