

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

```
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 1

```
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

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T10:27:45.927Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>