
Control C502D

P35246_ca

Feu un programa que ordeni una seqüència de persones que s'esperen a una cua. Cada persona es descriu amb el seu nom i la seva edat. Cal escriure les persones de més a menys edat. En cas d'empat, van primer els noms més petits lexicogràficament.

Entrada

L'entrada comença amb un natural n , seguit de la descripció de n persones. Els noms són paraules no buides formats només amb lletres majúscules. A continuació ve l'edat (un natural estrictament positiu). No hi ha dues persones idèntiques entre sí.

Sortida

Cal escriure les persones ordenades segons el criteri descrit anteriorment, una per línia, i seguint el format dels exemples.

Observació

Lògicament, us caldrà ordenar un vector. Com que n serà “petita”, podeu usar qualsevol mètode explicat a classe (bombolla, selecció, inserció, o per fusió). Però no podeu usar el procediment `sort()` del C++.

Exemple d'entrada 1

```
7
MARIA 40
JOAN 30
JOSEP 60
ROSER 60
CRISTINA 60
ANNA 20
ANTONI 40
```

Exemple d'entrada 2

```
0
```

Exemple d'entrada 3

```
1
JORDI 30
```

Exemple de sortida 1

```
CRISTINA 60
JOSEP 60
ROSER 60
ANTONI 40
MARIA 40
JOAN 30
ANNA 20
```

Exemple de sortida 2

Exemple de sortida 3

```
JORDI 30
```

Informació del problema

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T10:24:46.336Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>