
Distribució justa de cues

X13425_ca

Donada una cua de parells d'enters, on el primer és un identificador d'usuari i el segon el temps esperat de la gestió que vol fer, dissenyeu un programa que reparteixi els usuaris en dues noves cues de tal manera que

- Cap persona esperi més a la nova cua que una que tenia al darrera inicialment.
- Totes esperin el mínim temps possible.
- Si un usuari pot anar a les dues cues, s'escollira la primera.

Entrada

Una seqüència de parells d'enters acabada en 0 0.

Sortida

El contingut de les dues cues.

Observació

Utilitzeu la classe `ParInt` i la classe `CuaIOParInt` que trobareu al directori públic. Heu d'enviar un sol fitxer `.tar` amb el programa i el `Makefile`.

Exemple d'entrada

```
3 2
6 3
2 5
11 1
8 4
5 3
9 2
1 3
7 4
15 2
4 3
0 0
```

Exemple de sortida

```
3 2
2 5
5 3
1 3
15 2
6 3
11 1
8 4
9 2
7 4
4 3
```

Informació del problema

Autor : Xavier Messeguer (responsable)

Generació : 2016-03-17 14:46:38

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>