
Cues d'un supermercat (2)**P83396_ca**

Simuleu el comportament de les cues d'un supermercat: Inicialment, hi ha n cues $(1, 2, \dots, n)$, cadascuna amb els seus clients. Després, es poden produir dos successos diferents:

- Un client arriba a una cua: Si la cua està entre 1 i n , el client entra a la cua. Altrament, el succés s'ignora.
- Un client surt d'una cua: Si la cua està entre 1 i n , i la cua no és buida, el client de més edat surt de la cua. Altrament, el succés s'ignora.

Entrada

L'entrada comença amb el nombre de cues n (un natural estrictament positiu). Segueixen n línies, una per cua, cadascuna amb els seus clients (una paraula) i les seves edats (un nombre real). Després ve una línia en blanc i la descripció d'una sèrie de successos, un per línia: la paraula "ENTRA" seguida del client, de la seva edat, i de la cua; o bé la paraula "SURT" seguida de la cua. Tots els clients tenen edats diferents.

Sortida

Primer, escriviu els noms dels clients que surten de les cues, en l'ordre en què ho fan. Després, escriviu el contingut final de les n cues, cadascuna en l'ordre en què sortirien els clients. Seguiu el format de l'exemple.

Exemple d'entrada 1

```
4
Cristina 10 Tomas 27
Francesc 70 Damia 25.5 Domenec 80

Teresa 19 Toni 83 Carles 24

SURT 1
SURT 1
ENTRA Amalia 30 4
SURT 2
SURT 1
ENTRA Leo 22 1
ENTRA Maria 20 3
SURT 4
SURT 4
SURT 3
ENTRA Carme 18 4
SURT 2
SURT -1
SURT 2
```

Exemple de sortida 1

```
SORTIDES
-----
Tomas
Cristina
Domenec
Toni
Amalia
Maria
Francesc
Damia

CONTINGUTS FINALS
-----
cua 1: Leo
cua 2:
cua 3:
cua 4: Carles Teresa Carme
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:59:58.278Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.
<https://jutge.org>