
Casino

P40902_ca

Feu un programa que calculi els guanys dels jugadors d'un casino. Les operacions que es poden realitzar són: entrar al casino, sortir del casino, o guanyar una quantitat (potser negativa) de diners.

Entrada

L'entrada consisteix en diverses operacions. Si un jugador entra al casino, ve el seu nom seguit de "enters". Si un jugador surt del casino, ve el seu nom seguit de "leaves". Quan un jugador guanya una certa quantitat (potser negativa), ve el seu nom seguit de "wins" seguit de la quantitat de diners guanyada (un enter).

Sortida

Cada cop que un jugador surti del casino, escriviu la quantitat total de diners que ha guanyat (pot ser negativa).

Al final, escriviu una línia amb 10 guions, seguida d'una llista ordenada per nom dels guanys provisionals dels jugadors que encara no han sortit. A més, escriviu una línia d'error per a cada operació incorrecta, ja sigui entrar al casino quan s'és a dins, o bé sortir o guanyar quan encara no s'ha entrat.

Exemple d'entrada 1

```
Anna enters
Anna wins 50
Anna wins -200
Anna leaves
Omer enters
Jordi enters
Omer wins 100
Miquel enters
Omer wins -40
Omer leaves
Jordi wins 30
Omer enters
Omer wins -20
```

Exemple d'entrada 2

```
Amalia leaves
Berta wins 3
Cristina enters
Cristina wins 7
Cristina enters
Cristina leaves
Cristina leaves
```

Exemple de sortida 1

```
Anna has won -150
Omer has won 60
-----
Jordi is winning 30
Miquel is winning 0
Omer is winning -20
```

Exemple de sortida 2

```
Amalia is not in the casino
Berta is not in the casino
Cristina is already in the casino
Cristina has won 7
Cristina is not in the casino
-----
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:04:00.122Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>