

---

## casino

W49269\_ca

---

Fes un programa que **calcula els beneficis** dels jugadors d'un casino. Els esdeveniments que descriuen el que li pot succeir a una persona *P* al casino són:

- "*P enters*": entra al casino;
- "*P leaves*": marxa del casino; i
- "*P wins x*": guanya una quantitat *x* entera (potser negativa!).

### Observació

Els fitxers públics (icona del gatet) contenen:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <code>main.cc</code>  | el programa principal, buit                   |
| <code>Makefile</code> | per compilar amb <code>make</code> còmodament |
| <code>.vscode</code>  | carpeta per compilar i debuggar amb VSCode    |

Cal enviar el programa sencer en un sol fitxer.

### Entrada

L'entrada consisteix en una llista cronològica d'esdeveniments per a diferents persones, en el format esmentat. L'entrada pot tenir esdeveniments invàlids, com ara: 1) un "*enters*" si la persona ja estava al casino, 2) un "*leaves*" si la persona no estava al casino, i 3) un "*wins*" si la persona no estava al casino. En el cas d'un esdeveniment invàlid, cal ignorar l'esdeveniment i seguir com si no hagués succeït.

### Sortida

Cada cop que una persona surt del casino, cal mostrar el benefici que ha aconseguit (pot ser negatiu), amb la frase "*P has won x*" (*P* és la persona i *x* els beneficis). Al final, cal deixar una línia buida, i després produir una llista ordenada per nom dels beneficis de cada persona que encara era al casino, usant la frase "*P is winning x*".

#### 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 de sortida 1

```
Anna has won -150
Omer has won 60

Jordi is winning 30
Miquel is winning 0
Omer is winning -20
```

## Exemple d'entrada 2

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

## Exemple de sortida 2

Cristina has won 7

## Informació del problema

Autor : Pau Fernández  
Generació : 2025-04-03 16:00:01

© *Jutge.org*, 2006–2025.  
<https://jutge.org>