
Casino

W49269_es

Haz un programa que **calcule los beneficios** de los jugadores de un casino. Los acontecimientos que describen lo que le puede suceder a una persona P en el casino son:

- " P enters": entra en el casino;
- " P leaves": se va del casino; y
- " P wins x ": gana una cantidad x entera (quizá negativa!).

Observación

Los ficheros públicos (icono del gatito) contienen:

`main.cc` el programa principal, vacío
`Makefile` para compilar con `make` cómodamente
`.vscode` carpeta para compilar y depurar con VSCode

Hay que enviar el programa entero en un solo fichero.

Entrada

La entrada consiste en una lista cronológica de acontecimientos para diferentes personas, en el formato mencionado. La entrada puede tener acontecimientos inválidos, como: 1) un "`enters`" si la persona ya estaba en el casino, 2) un "`leaves`" si la persona no estaba en el casino, y 3) un "`wins`" si la persona no estaba en el casino. En el caso de un acontecimiento inválido, hay que ignorar el acontecimiento y seguir como si no hubiera sucedido.

Salida

Cada vez que una persona sale del casino, hay que mostrar el beneficio que ha conseguido (puede ser negativo), con la frase " P has won x " (P es la persona y x los beneficios). Al final, hay que dejar una línea vacía, y después producir una lista ordenada por nombre de los beneficios de cada persona que todavía estaba en el casino, usando la frase " P is winning x ".

Ejemplo de 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
```

Ejemplo de salida 1

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

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

Ejemplo de entrada 2

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

Ejemplo de salida 2

Cristina has won 7

Información del problema

Autoría: Pau Fernández

Traducción: Pau Fernández

Generación: 2026-03-24T14:00:35.739Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>