

## A - Balón de Oro



Debido a que en las últimas ediciones del premio ha habido polémicas sobre las votaciones y para despejar toda duda sobre la limpieza del proceso la FIFA ha decidido contratar a un contrastado programador, conocido en todo el mundo por su profesionalidad, para realizar el sistema encargado de contar las votaciones. Ese programador eres tú.

Tu sistema deberá contabilizar todas las votaciones y elaborar la lista ordenada de la que resultarán los futbolistas premiados. Cada votación incluirá el nombre de 3 jugadores, de modo que el primero obtendrá 3 puntos, el segundo 2 y el último 1 sólo punto. A partir de esas puntuaciones queremos obtener la lista de los jugadores, ordenados por su puntuación. En caso de que la puntuación sea la misma la ordenación clasificaría primero al jugador que figure en más votaciones como primero, y en caso de empate en número de votos como primeros el que aparezca en más ocasiones como segundo. En caso de empate total se ordenarían alfabéticamente.

Como se premian diversas categorías, tendremos que realizar este mismo proceso varias veces.

### Entrada

La entrada comienza con un número entero que indica el número de premios que se van a entregar.

A continuación, la entrada para cada premio consiste en una primera línea que contiene el nombre de la categoría del premio y seguidamente todas las votaciones. En cada categoría habrá un máximo de 500 jugadores nominados.

Para cada votación los datos de entrada se introducen en 3 líneas, conteniendo cada una de ellas el nombre del futbolista por el que se ha votado, ordenados por preferencia. La votación de cada categoría termina con una votación que consiste en una única línea con la palabra "FIN".

### Salida

Para cada categoría de premio se mostrará el nombre de la categoría seguida de la lista de futbolistas que han sido votados, junto con la puntuación obtenida.

El resultado de cada categoría se separará del siguiente por una línea con tres guiones "---".

### Entrada de ejemplo

```
2
Mejor jugador
Pichichi
Pasameh-La
Can Cervecero
Pichichi
Kevin Juego
Pasameh-La
Tonguinho
Pichichi
Can Cervecero
FIN
Mejor jugadora
Bianca Ballone
Marca Loquetira
Angela Marka
FIN
```

### Salida de ejemplo

```
Mejor jugador
Pichichi 8
Tonguinho 3
Pasameh-La 3
Kevin Juego 2
Can Cervecero 2
---
Mejor jugadora
Bianca Ballone 3
Marca Loquetira 2
Angela Marka 1
```