
Triple Dobles

P63795_ca

A cada partit de bàsquet es publiquen les estadístiques de cada jugador. Aquestes estadístiques recullen 5 categories: punts, rebots, assistències, taps i recuperacions. Es diu que un jugador ha fet un *triple-doble* quan té un valor mínim de 10 a almenys 3 de les 5 categories anteriors. Un tipus especial de triple-doble és el *doble triple-doble*. Això es produeix quan té un valor mínim de 20 a almenys 3 de les 5 categories. Per exemple:

- 20 10 5 15 30 i 13 10 5 15 30 : són triple-dobles
- 5 20 10 20 25 i 15 20 10 20 25: són doble triple-dobles

Donades les estadístiques de les jugadores de la LFB en els partits ja disputats, les volem llistar ordenades segons el número de doble triple-dobles i triple-dobles que han fet. És obligatori implementar i utilitzar el següent:

```
@dataclass
class Player:
    name: str
    dtd: int      # número de doble triple-dobles
    td: int      # número de triple-dobles (que no són doble triple-doble)

def read_player(p: int) -> Player:
    """
    Pre: p >= 0; a l'entrada hi ha un nom seguit de les seves estadístiques a p
    Post: retorna la informació d'una jugadora segons les dades que hi havia a
    """
    ...
```

Entrada

L'entrada comença amb un enter $p \geq 0$ que representa el número de partits jugats. A continuació, segueix un enter $n \geq 0$ i una seqüència amb la informació de n jugadores. Per cada jugadora, ens donen el seu nom i les seves estadístiques al llarg dels p partits jugats. Per cada partit, apareixen els punts, rebots, assistències, taps i recuperacions.

Sortida

Volem veure la informació de les jugadores (nom, número de dobles triples-dobles i número de triples-dobles) ordenats segons els següents criteris: primer les que tinguin més dobles triple-dobles, en cas d'empat, les que tinguin més triples-dobles (que no siguin dobles triple-dobles) i, si persisteix l'empat, per ordre lexicogràfic del seu nom.

Exemple d'entrada 1

```
3
4
cazorla 20 10 5 15 20 5 20 10 20 25 30 7 21 13 26
ouvinya 5 23 25 15 30 31 4 24 23 12 18 6 9 10 9
carrera 5 23 25 5 20 21 14 4 3 2 28 16 29 20 19
etxarri 15 3 25 5 4 11 24 7 13 2 8 16 9 2 29
```

Exemple de sortida 1

cazorla 2 1

```
carrera 2 0
ouvinya 2 0
etxarri 0 1
```

Exemple d'entrada 2

10
0

Exemple de sortida 2

Exemple d'entrada 3

0
3
raventos
buch
oma

Exemple de sortida 3

```
buch 0 0  
oma 0 0  
raventos 0 0
```

Informació del problema

Autor : Emma Rollón

Generació : 2024-05-02 21:02:52

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>