
Activitats esportives (sets)

X83904_ca

Un entrenador vol controlar les activitats en que participen els seus jugadors. Els demana que apuntin diàriament el seu cognom a la llista de les activitats en que hagin participat aquell dia. A final de mes vol saber quins jugadors han participat en totes les activitats i quins no n'han fet cap.

Entrada

Una llista amb el cognom (tots diferents) de tots els jugadors acabada en punt. Un enter indicant el nombre d'activitats programades i tantes llistes com activitats programades, totes acabades en punt i possiblement amb cognoms repetits.

Sortida

El text "Totes les activitats: " seguida de la llista de cognoms que les han fetes i el text "Cap activitat: " seguida de la llista de cognoms que no n'han fet cap.

Observació

Envieu només un fitxer `program.cc`. És un problema per exercitar-se amb la classe `set`.

Exemple d'entrada 1

```
a1 a2 a3 a4 a5 a6 a7 a8 a9 .  
1  
a4 a5 a3 a8 a5 a9 a6 a5 .
```

Exemple d'entrada 2

```
a1 a2 a3 a4 a5 a6 a7 a8 a9 .  
3  
a4 a5 a3 a8 a5 a9 a6 a5 .  
a4 a7 a4 a7 a9 .  
a5 a8 a8 a4 .
```

Exemple de sortida 1

```
Totes les activitats: a3 a4 a5 a6 a8 a9  
Cap activitat: a1 a2 a7
```

Exemple de sortida 2

```
Totes les activitats: a4  
Cap activitat: a1 a2
```

Informació del problema

Autoria: Xavier Messeguer (responsable)

Generació: 2026-01-25T16:45:25.335Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>