
Edats d'un grup de persones

X64949_ca

El 31 de desembre de 2024 es recullen les dades següents d'un conjunt de persones:

- valor 1: Nom (cadena de caràcters).
- valor 2: Edat (anys, enter).

Es demana que feu un **programa** en Python3 que llegeixi la seqüència de parells de valors anterior, finalitzant en llegir el nom 'FI', i escrigui els resultats següents:

1. Nom i any de naixement de la mersona de major edat.
2. Nom i any de naixement de la persona de menor edat.
3. Diferència màxima d'edats entre totes les persones.
4. Nombre de persones amb edat major o igual a 20 anys.

Es pot suposar que hi ha al menys una persona i que totes les persones tenen noms diferents i edats diferents.

Entrada

Una seqüència de parells de valors Nom (cadena) Edat (anys, enter), acabada amb el nom 'FI'.

Sortida

1. Nom i any de naixement de la mersona de major edat.
2. Nom i any de naixement de la persona de menor edat.
3. Diferència màxima d'edats entre totes les persones.
4. Nombre de persones amb edat major o igual a 20 anys.

Exemple d'entrada 1

```
Joana
16
Lluis
12
Pere
8
Antoni
19
FI
```

Exemple de sortida 1

```
Antoni 2005
Pere 2016
11
0
```

Exemple d'entrada 2

Antoni
12
Maria
16
Josep
11
Joan
24
Anna
20
FI

Exemple de sortida 2

Joan 2000
Josep 2013
13
2

Informació del problema

Autor :

Generació : 2024-02-19 16:53:04

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>