
Control C502E

P17652_ca

Feu un programa que llegeixi informació sobre unes quantes persones, i que escrigui les dones amb edat estrictament inferior a l'edat de l'home més vell. Cada persona es descriu amb el seu nom, si és un home o una dona, i la seva edat.

El vostre programa ha de definir i usar el tipus

```
struct Persona {  
    string nom;  
    bool dona;  
    int edat;  
};
```

Entrada

L'entrada comença amb un natural $n > 0$, seguit de la descripció de n persones. Els noms són paraules no buides formats només amb lletres majúscules. El gènere s'indica amb la paraula "dona" o "home". A continuació ve l'edat (un natural estrictament positiu). L'entrada conté com a mínim un home. No hi ha dues persones idèntiques entre sí.

Sortida

Cal escriure les dones amb edat estrictament inferior a l'edat de l'home més vell, en el mateix ordre amb què apareixen a l'entrada, i seguint el format dels exemples.

Exemple d'entrada 1

```
7  
MARIA dona 40  
JOAN home 30  
JOSEP home 60  
ROSER dona 60  
CRISTINA dona 65  
ANNA dona 20  
ANTONI home 40
```

Exemple de sortida 1

```
MARIA 40  
ANNA 20
```

Exemple d'entrada 2

```
1  
ENRIC home 70
```

Exemple de sortida 2

Exemple d'entrada 3

```
2  
JORDI home 30  
MIREIA dona 20
```

Exemple de sortida 3

```
MIREIA 20
```

Informació del problema

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T10:18:48.791Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.
<https://jutge.org>