
Els socis

P96219_ca

Per una banda, tenim un cens de persones. Per a cada persona tenim el seu nom, els seu número de DNI, la seva data de naixement i el seu municipi. El cens de persones es troba ordenat per DNI.

Per una altra banda, tenim el llistat dels socis d'un club. Per a cada soci tenim el seu DNI, informació sobre si és o no membre de la junta i la seva data d'inscripció al club. El llistat de socis també es troba ordenat per DNI i tots els socis apareixen al cens.

Donat el cens de persones i el llistat de socis, volem saber el nombre de socis que siguin a la junta i visquin en un municipi donat i que, a més, que hagin nascut en un any donat o més tard.

Per a fer-ho, completeu el programa donat tot implementant les funcions *llegir_data*, *llegir_persona*, *llegir_soci* i *nombre_de_socis_joves_a_la_junta_en_un_municipi*. No podeu alterar les definicions de tipus ni les capçaleres de les funcions.

Considerem que els noms de persones i de municipis estan formats per una única paraula. Solucioneu-ho eficientment!

Important

Descarregueu el programa donant clicant la tercera icona de la pestanya Statement.

Exemple d'entrada 1

```
5
pepa 111 10 10 1971 hospitalet
jana 222 10 11 1981 barcelona
sonia 333 10 11 1982 barcelona
mathew 444 1 1 2001 londres
carla 555 31 12 1971 barcelona

4
111 S 1 1 2010
222 S 1 1 2015
333 S 4 5 2016
555 N 4 5 2016

1982 barcelona
```

Exemple de sortida 1

```
1
```

Exemple d'entrada 2

```
0
0
1971 barcelona
```

Exemple de sortida 2

```
0
```

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2024-05-08 12:18:43

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>