

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.

Considereu 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 d'entrada 2

```
0
0
1971 barcelona
```

Exemple de sortida 1

```
1
```

Exemple de sortida 2

```
0
```

Informació del problema

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T12:09:44.924Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>