

Személyi számok

Ismerjük N ember személyi számát. A személyi szám úgy nevezett „beszélő szám”, azaz struktúrája van. 11 decimális számjegyből áll és MEEHHNNSSSK alakú.

- Az EEEHHNN számjegyek a születési év utolsó két jegyét, a hónapot és a napot kódolják.
- Az SSS az azonos napon születettek megkülönböztetésére szolgáló sorszám.
- A K ellenőrzési célokat szolgál.
- Az M értékére vonatkozó szabályok:

Az 1997 előtt született/betelepült személyek esetén így határozták meg az első számjegyet:

Állampolgárság	Születési év és nem			
	1900-1997		18xx	
	férfi	nő	férfi	nő
magyar	1	2	3	4
(eredetileg) nem magyar	5	6	7	8

1997. január 1-jétől változott a szabály:

Születési év és nem			
1997–1999		20xx	
férfi	nő	férfi	nő
1	2	3	4

Adott évben azoknak van születésnapjuk, akik abban az évben, vagy korábbi években születtek. Ebben a feladatban a február 29-én születetteknek csak szökőévben van születésnapjuk.

Készíts programot, amely megadja, hogy egy adott év hány napján van több lánynak születésnapja, mint fiúnak!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az emberek száma ($1 \leq N \leq 1000$) és az adott év sorszáma ($1900 \leq \text{Év} < 2100$) van. A következő N sor tartalmazza az egyes emberek személyi számát. Nincs olyan személyi szám, amely 1900 előtt született emberé lenne.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába azon napok számát kell írni, ahány napon több lánynak volt születésnapja az ÉV évben, mint fiúnak!

Példa

Bemenet

```
7 2015
18811121231
29811121112
40101011258
68102021257
30202023451
40302021111
25602293336
```

Kimenet

```
2
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB