

## Személyi számok

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

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

Az 1997 előtt született/betelepült személyek esetén ekképp 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

Készíts programot, amely megadja, hogy az 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 idei év sorszáma ( $1800 \leq \text{Év} < 2100$ ) van. A következő  $N$  sor tartalmazza az egyes emberek szabályos személyi számát.

### Kimenet

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

### Példa

Bemenet

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

Kimenet

```
2
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB