

## Szabadnapok

Ismerjük  $N$  ember szabadnapjai sorszámát a következő, legfeljebb 2 hónapra. Egy  $A$  ember legalább 1 szabadnapban eltér egy  $B$  embertől, ha van olyan szabadnapja  $A$ -nak, ami nem szabadnapja  $B$ -nek.

Készíts programot, amely megadja azon emberek számát, akik legalább 1 szabadnapban eltérnek minden más embertől!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az emberek száma van ( $1 \leq N \leq 5000$ ) és a napok száma ( $1 \leq M \leq 61$ ) van. A következő  $N$  sorban egy-egy ember szabadnapjai száma szerepel ( $1 \leq S_i \leq M$ ), amit az  $S_i$  darab szabadnapja sorszáma követ. ( $1 \leq S_{i,j} \leq M$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába azon emberek számát kell írni, akik legalább 1 szabadnapban eltérnek minden más embertől!

### Példa

Bemenet

```
5 10
3 1 2 3
3 8 4 6
2 2 1
3 4 6 8
2 4 3
```

Kimenet

```
2
```

Magyarázat: Az első és az ötödik ember ilyen.

A második és a negyedik minden szabadnapja megegyezik, a harmadik minden szabadnapja szerepel az elsőnél is.

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB