

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