

## Hír a legtöbb tanulónak

Egy osztályba  $N$  tanuló jár. Minden tanuló ismeri néhány osztálytársának telefonszámát.

Írj programot, amely megadja azt a legkisebb sorszámú tanuló, akitől egy hír az ismert telefonokon keresztül továbbadva előbb-utóbb az osztály legtöbb tanulójaához eljut!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában a tanulók  $N$  száma ( $1 \leq N \leq 250$ ) van. A következő  $N$  sor mindegyike egy-egy tanuló által ismert telefonszámú tanulókat ír le, az állomány  $i+1$ -edik sorában azoknak a tanulóknak a sorszáma van, akiét az  $i$ -edik tanuló ismeri. Mindegyik sorban legfeljebb  $N-1$  különböző egész szám van, egy-egy szóközzel elválasztva és 0-val zárva: az ismert telefonszámú tanulók sorszáma.

### Kimenet

A standard kimenet egyetlen sort kell írni, annak a tanulónak a sorszámát, akitől a legtöbb tanulóhoz eljuthat egy hír. Ha több ilyen tanuló van, akkor bármelyik sorszáma kiírható!

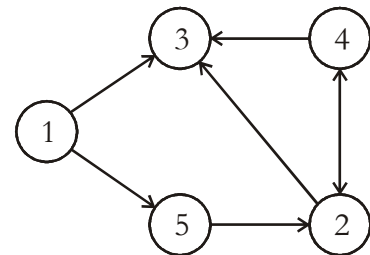
### Példa

Bemenet

```
5
3 5 0
3 4 0
0
2 3 0
2 0
```

Kimenet

```
1
```



### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32MiB

Pontozás: A tesztek 30%-ában a  $N \leq 20$