Gráfok – elemi feladatok *

Hír a legtöbb tanulónak

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

Írj programot, amelymegadja azt a legkisebb sorszámú tanulót, akitől egy hír az ismert telefonokon keresztül továbbadva előbb-utóbb az osztály legtöbb tanulójához eljut!

Bemenet

A standard bemenetelső sorában a tanulók N száma (1≤N≤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 kimenetreegyetlen sort kell írni, annak a tanulónak a sorszámát, akitől a legtöbb tanulóhoz eljuthat egy hír. Ha több ilyen tanuló van, akkor bármelyik sorszáma kiírható!

1

Példa

Bemenet Kimenet

5 3 5 0

3 4 0

0

2 3 0

2 0

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32MiB

Pontozás: A tesztek 30%-ában a N≤20

