

A legkevesebb testvér

Adott K szülő-gyerek kapcsolat.

Készíts programot, amely megadja azt az embert, akinek a legkevesebb testvére van (a féltestvéreket is beleértve), de van legalább egy testvére!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az emberek száma ($0 < N \leq 1000$), majd a kapcsolatok száma ($0 < K \leq 2000$) van. Az ezt követő K sor mindegyikében egy szülő sorszáma, majd egy gyerek sorszáma van ($0 < Sz \neq Gy \leq N$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába annak az embernek a sorszámát kell írni, akinek a legkevesebb testvére van, de van legalább egy testvére! Több megoldás esetén a legkisebb sorszámút kell kiírni!

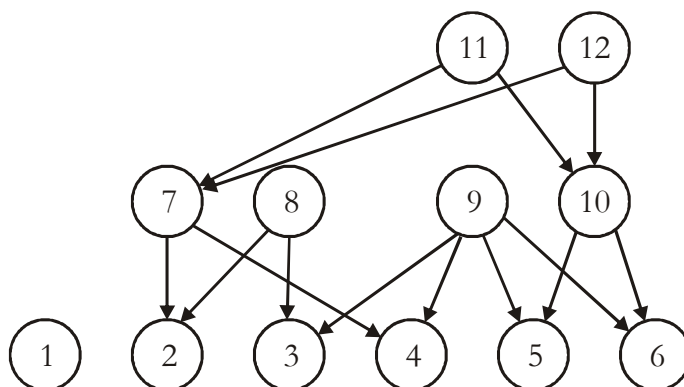
Példa

Bemenet

```
12 14
7 2
7 4
8 2
8 3
9 3
9 4
9 5
9 6
10 5
10 6
11 7
11 10
12 7
12 10
```

Kimenet

7



Korlátok

Időlimit: 0,3 mp.

Memórialimit: 33 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a ($0 < N \leq 100$); ($0 < K \leq 200$).