Szülők *

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≤1000), majd a kapcsolatok száma (0<K≤2000) van. Az ezt követő K sor mindegyikében egy szülő sorszáma, majd egy gyerek sorszáma van (0<Sz≠Gy≤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	Kimenet
12 14 7 2 7 4	7
8 2	
8 3 9 3	$\begin{pmatrix} 11 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 12 \end{pmatrix}$
9 4	
9 5 9 6	
10 5	$\begin{pmatrix} 7 & 8 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 9 & 10 \end{pmatrix}$
10 6 11 7	
11 7 11 10	
12 7	
12 10	

Korlátok

Időlimit: 0,3 mp.

Memórialimit: 33 MB

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