

Mindenhol előforduló madárfajok

Az ország néhány helységében madármegfigyelést végeztünk. Mindegyikben megadtuk, hogy milyen fajú madárból hányat láttunk.

Készíts programot, amely megadja azokat a fajokat, amelyek az összes helységben előfordultak!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a helységek száma ($1 \leq M \leq 50$) és a madárfajok száma ($1 \leq N \leq 200$) van. A következő M sor mindegyikében N darabszám szerepel, közülük az i -edik sorban a j -edik szám az i -edik helységben a j -edik sorszámú fajból megfigyelt madarak száma ($0 \leq E_{i,j} \leq 1000$).

Kimenet

A standard kimenet első sorába azon madárfajok számát kell írni, amelyek az összes megfigyelt helységben előfordultak! A második sor ezen fajok sorszámait tartalmazza növekvő sorrendben, egy-egy szóközzel elválasztva, ha volt ilyen madárfaj!

Példa

Bemenet	Kimenet
4 5	2
1 1 2 1 0	2 4
0 3 1 3 1	
4 1 0 2 3	
3 3 1 1 0	

Korlátok

Időlimit: 0,1 mp

Memórialimit: 1 MB