

Együtt előforduló madárfajok

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

Készíts programot, amely minden madárfajhoz megadja azok társfajait, amelyek nélkül az sehol sem fordult elő, csak velük együtt!

Bemenet

A standard bemenet első sorában két egész szám található egymástól szóközzel elválasztva, a helységek száma ($1 \leq M \leq 50$) és a madárfajok száma ($1 \leq N \leq 200$). A következő M sor mindegyikében N egész szám szerepel egy-egy szóközzel elválasztva, mindegyik egy adott helységben adott madárfajból látott egyedek száma ($0 \leq E \leq 1000$). A bemenet $i+1$ -edik ($1 \leq i \leq M$) sorában a j -edik ($1 \leq j \leq N$) egész szám az i -edik helységben a j -edik sorszámú fajból megfigyelt madarak száma.

Kimenet

A standard kimenet N sorból álljon! Minden j -re a j -edik sor a j -edik madárfaj társfajainak számával kezdődjön, majd ettől és egymástól egy-egy szóközzel elválasztva szerepeljenek a társfajok sorszámai növekvő sorrendben, ha az adott madárfajhoz volt társfaj!

Példa

bemenet	kimenet
3 4	1 2
1 2 0 1	1 1
0 0 2 0	0
4 1 0 0	2 1 2

Korlátok

Időlimit: 0,5 mp

Memórialimit: 1 MB