

## Legnagyobb ingadozással előforduló madárfaj

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

Készíts programot, amely megadja az egyik legnagyobb ingadozással előforduló (legnagyobb szórájú) madárfajt!

### 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 és egyetlen sorába az egyik legnagyobb ingadozással előforduló madárfaj sorszáma kerüljön!

### Példa

bemenet	kimenet
4 5	3
2 1 3 0 2	
0 1 0 0 2	
0 1 3 2 2	
0 1 4 2 2	

### Korlátok

Időlimit: 0,1 mp

Memórialimit: 1 MB