

Egy átlagosan legkedveltebb helység

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

Készíts programot, amely megad egy helységet, amelyet a madarak átlagosan legjobban kedveltek – az egyes madárfajok átlagos előfordulásaitól vett előjeles eltérések összege maximális!

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 egy helység sorszáma kerüljön, amelyet a madarak átlagosan legjobban kedveltek!

Példa

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

Korlátok

Időlimit: 0,1 mp

Memórialimit: 1 MB