Kis maximumú település

A meteorológiai intézet az ország N településére adott M napos időjárás előrejelzést, az adott településen az adott napra várt legmagasabb hőmérsékletet.

Készíts programot, amely megad egy települést, amely maximális előrejelzése kisebb valamely másik település hőmérséklet átlagánál!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a települések száma ($1 \leq N \leq 1000$) és a napok száma ($1 \leq M \leq 1000$) van. Az ezt követő N sorban az egyes napokra jósolt M hőmérséklet értéke található ($-50 \leq H_{i,j} \leq 50$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egy település sorszámát kell kiírni, amely maximális előrejelzése kisebb valamely másik település hőmérséklet átlagánál! Ha nincs ilyen település, akkor -1-et kell kiírni! Ha több megoldás van, akkor a legkisebb sorszámút kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
3 5 10 15 12 10 10 11 11 11 11 20 18 16 12 16 20	1

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Készült az ELTE IK és az NJSZT közös pályázatainak keretében