Másnál melegebb 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 melegebb egy másik településnél, azaz az összes napra igaz, hogy melegebbet jósolnak rá, mint a másik településre!

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 melegebb valamely más településnél! Ha nincs megoldás, -1-et kell kiírni! Ha több megoldás van, akkor a legkisebb sorszámú ilyen település sorszámát kell kiírni!

Példa

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

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Készült az ELTE IK és az NJSZT közös pályázatainak keretében