

Folyamatos meleg az előrejelzésben

Ismerjük N településre az M napos időjárás előrejelzést, ezek alapján keressük a legmelegebb települést.

Készíts programot, amely megadja legmelegebb települést, amelyben a leghosszabb időszakon belül várható folyamatosan K fok feletti hőmérséklet!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a települések száma ($1 \leq N \leq 1000$), a napok száma ($1 \leq M \leq 1000$) és a hőmérséklet korlát van ($20 \leq K \leq 50$), egy-egy szóközzel elválasztva. A következő N sor mindegyikében M egész szám van, egy-egy szóközzel elválasztva: a soron következő település egyes napokra várt hőmérséklete ($0 \leq H \leq 50$).

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába annak a településnek a sorszámát kell írni, amelyben a leghosszabb időszakon belül várható folyamatosan K fok feletti hőmérséklet! Több megoldás esetén a legkisebb sorszámút kell kiírni! Ha nincs megoldás, akkor a -1 értéket kell kiírni.

Példa

Bemenet

```
5 6 30
20 22 22 24 26 21
31 31 31 29 31 20
20 30 35 30 30 21
32 29 34 32 29 30
33 20 20 33 33 30
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Kimenet

2

