

Előrejelzések átlaga legnagyobb

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

Készíts programot, amely megadja a legmelegebb települést, amelyre az előrejelzések átlaga a legnagyobb!

Bemenet

A *standard bemenet* első 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: az egyes településekre vonatkozó hőmérséklet-előrejelzések ($20 \leq H \leq 50$).

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába azon település sorszámát kell kiírni, ahol az előrejelzések átlaga a legnagyobb! Több megoldás esetén a legkisebbet kell kiírni.

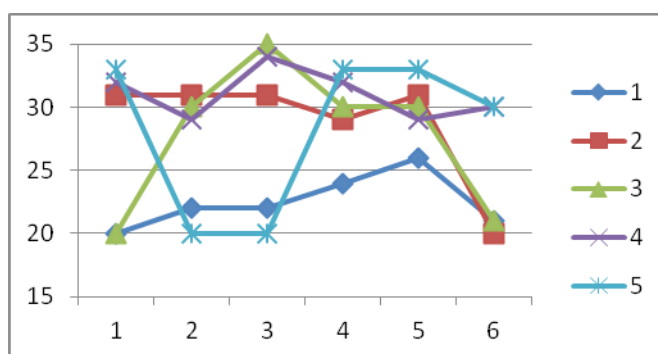
Példa

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
```

Kimenet

4



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB