

## Legnagyobb különbség a min es max előrejelzések között

Ismerjük N településre az M napos időjárás előrejelzést.

Készíts programot, amely megadja azt a települést, amelyre a legnagyobb és a legkisebb előrejelzés eltérése a legnagyobb!

### Bemenet

A *standard bemenet* első a települések száma ( $1 \leq N \leq 1000$ ), a napok száma ( $1 \leq M \leq 1000$ ) és egy 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 adott településre várt hőmérsékletek naponként ( $0 \leq H \leq 50$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába annak a településnek a sorszámát kell írni, amelyre a legnagyobb és a legkisebb előrejelzés eltérése a legnagyobb (ha több ilyen is van, akkor az elsőt)!

### Példa

Bemenet

```
5 6 30
20 22 22 24 26 25
31 31 31 29 31 26
25 30 35 30 30 25
32 29 34 32 29 25
33 20 20 33 33 26
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Kimenet

5

