

Sem maximum, sem minimum

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

Készíts programot, amely megadja azokat a településeket, amelyeken egyik nap sem lesz sem az aznapi maximum, sem az aznapi minimum!

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 jóslt M hőmérséklet értéke található ($-50 \leq H_{i,j} \leq 50$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon települések T számát kell kiírni, amelyeken egyik nap sem lesz sem az aznapi maximum, sem az aznapi minimum! Ezt kövesse ezen települések sor-száma, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet

```
3 5
10 5 2 10 10
11 11 11 11 12
12 16 16 16 20
```

Kimenet

```
1 2
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB