

Legmelegebb települések leghidegebb napjai

A meteorológiai intézet az ország N településére adott M napos időjárás előrejelzést, az adott településen az adott napra várt legmagasabb hőmérsékletet. Legmelegebb településnek azt nevezzük, amelyik legalább egy napján az $N \cdot M$ előre jelzett érték maximumát jósolják.

Készíts programot, amely megadja azokat a napokat, ahol a legmelegebb településeken a lehető legkisebb az előre jelzett hőmérséklet!

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 azon napok K számát kell kiírni, amelyeken a lehető legkisebb az előre jelzett hőmérséklet azokon a településeken, amelyeken valamely napon az országban a maximális hőmérsékletet jósolták! Ezt kövesse ezen napok sorszáma, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet

```
3 5
10 15 12 10 10
11 11 11 11 20
12 16 16 16 20
```

Kimenet

```
4 1 2 3 4
```

Magyarázat: A második és a harmadik településen várható a maximális 20 fok. A második település minimumai az 1-4. napokon vannak (11. fok), a harmadik település minimuma az 1. napon van (12 fok).

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB