

Legváltozatosabb települések

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 a legváltozatosabb településeket, azaz azokat, ahol a leggyakrabban vált irányt a 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 települések T számát kell kiírni, ahol a legtöbbször jósolták, hogy hőmérséklet növekedés után csökkenés, illetve csökkenés után növekedés várható! Ezt kövesse ezen települések sorszáma, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet

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

Kimenet

```
2 1 2
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB