

## Sokáig melegebbé váló 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 azokat a településeket, ahol a hőmérséklet legalább egy héten át fog növekedni!

### 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 hőmérséklet legalább egy héten át (7 alkalommal közvetlenül egymás után) fog növekedni! Ezt ezen települések sorszáma kövesse, növekvő sorrendben!

### Példa

Bemenet

```
3 8
16 15 12 10 9 8 3 -1
11 23 22 21 20 13 12 11
12 16 17 18 20 21 22 23
```

Kimenet

```
1 3
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB