

Sokáig meleg 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 30 fok felett lesz!

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) 30 fok felett lesz! Ezt ezen települések sorszáma kövesse, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet

```
3 8
16 15 12 10 9 8 3 -1
30 30 30 30 30 30 30 30
32 36 37 38 31 31 32 33
```

Kimenet

```
1 3
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB