

## Minden településen melegebb van

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 napokat, amikor minden településen melegebb lesz, mint az előző nap!

### 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, amikor minden településen melegebb lesz, mint az előző nap! Ezt kövesse ezen napok sorszáma, növekvő sorrendben!

### Példa

Bemenet	Kimenet
3 5	1 3
10 15 16 10 10	
11 11 13 11 20	
12 16 17 16 20	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB