

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