

Legszélsőségesebb 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 legszélsőségesebb településeket, azaz azokat, ahol a legkisebb és a legnagyobb várt hőmérséklet eltérése maximális!

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 a legszélsőségesebb települések T számát kell kiírni! Ezt kövesse ezen települések sorszáma, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet	Kimenet
3 5	2 1 2
10 15 12 6 10	
11 11 11 11 20	
12 16 16 16 20	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB