

Lehűlés napja

Egy időjárás előrejelzésben megkaptuk a következő N nap várható minimális és maximális hőmérsékletét.

Írj programot, amely megad egy napot, amikor a napi maximum kisebb az előző napi minimumnál!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \leq N \leq 100$), utána N sorban egy-egy nap várható legkisebb és legnagyobb hőmérséklete ($-20 \leq M_1, M_2 \leq 30$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába annak az első napnak a sorszámát kell írni, amikor a napi maximum kisebb az előző napi minimumnál (-1-et, ha nincs ilyen nap)!

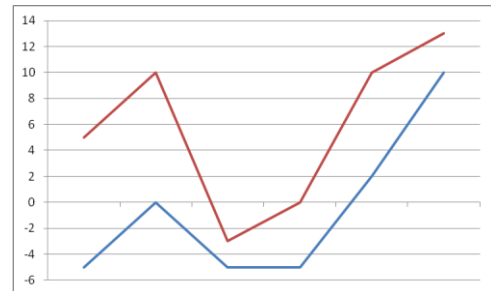
Példa

Bemenet

```
6
-5 5
0 10
-5 -3
-5 0
2 10
10 13
```

Kimenet

3



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20