

Legnagyobb hőmérsékletváltozás két nap között

Az időjárás előrejelzésben ismerjük előre N nap várható minimális és maximális hőmérsékletét.

Készíts programot, amely megadja azt a két szomszédos napot, ahol a legnagyobbat változik a hőmérséklet (az egyik maximuma és a másik minimuma különbsége a lehető legnagyobb)!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($2 \leq N \leq 100$). A következő N sorban az egyes napokra várható minimális és maximális hőmérséklet szerepel ($-20 \leq \text{Min} < \text{Max} \leq 30$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába annak a két szomszédos napnak a sorszámát kell kiírni, ahol a legnagyobbat változik a hőmérséklet (ha több ilyen is van, akkor az elsőt)!

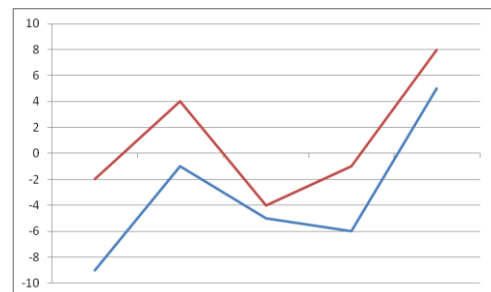
Példa

Bemenet

```
5
-9 -2
-1 4
-5 -4
-6 -1
5 8
```

Kimenet

```
4 5
```



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

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