

## Lehűlés

Megkaptuk  $N$  napon a napi minimális és maximális hőmérsékletet.

Készíts programot, amely megad egy napot, amelyen a maximális hőmérséklet kisebb volt, mint az előző nap minimuma!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ( $1 \leq N \leq 1000$ ) van. A következő  $N$  sorban egy-egy napon mért minimális és maximális hőmérséklet ( $1 \leq \text{Min}_i \leq \text{Max}_i \leq N$ ) található.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a VAN szót kell írni, ha van olyan nap, amelyen a maximális hőmérséklet kisebb volt, mint az előző nap minimuma, egyébként pedig a NINCS szót! Ha van ilyen nap, akkor a második sorba egy ilyen nap sorszámát kell írni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
5	VAN
-10 2	4
-6 6	
3 3	
-4 0	
4 13	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 500$

## Megoldás

Meg kell keresni egy olyan  $i$  indexet ( $i \geq 2$ ), amelyre  $\text{Min}_{i-1} > \text{Max}_i$ !

Keresés ( $N, X, \text{Van}, \text{Index}$ ) :

$i := 1$

**Ciklus amíg**  $i \leq N$  és  $\text{Min}[i] \leq \text{Max}[i]$

$i := i + 1$

**Ciklus vége**

$\text{Van} := i \leq N$

**Ha**  $\text{Van}$  **akkor**  $\text{Index} := i$

**Eljárás vége.**