

Marad a hőmérséklet

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

Készíts programot, amely eldönti, hogy van-e olyan nap, amikor napközben nem változik a hőmérséklet!

Bemenet

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

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a VAN szót kell írni, ha van olyan nap, amikor nem változik a hőmérséklet, egyébként pedig a NINCS szót!

Példa

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

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 500

Megoldás

Azt kell eldönteni, hogy létezik-e olyan i index, amelyre $\text{Min}_i = \text{Max}_i$!

Eldöntés (N, X, Van) :

$i := 1$

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

$i := i + 1$

Ciklus vége

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

Eljárás vége.