

Oszlopok

Egy mezőn N oszlopot helyeztünk el. A $(0,0)$ koordinátájú pontból nézve egyes oszlopok takarnak más oszlopokat. Azt mondjuk, hogy az A pont takarja a B pontot, ha az A pont a $(0,0)$ - B szakaszon található.

Készíts programot, amely megadja, hogy a $(0,0)$ koordinátájú pontból hány oszlopot látunk!

Bemenet

A standard bemenet első sorában az oszlopok száma van ($1 \leq N \leq 100\,000$). A további N sorban pedig az egyes oszlopok koordinátái ($0 < x_i, y_i \leq 1000$) vannak.

Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába azon oszlopok számát kell írni, ahányat látunk!

Példa

Bemenet	Kimenet
4	3
3 3	
2 4	
6 3	
4 2	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 70%-ában az oszlopok száma ≤ 2000 .