

Legnagyobb mértékben nőtt légszennyeződés

A város egy forgalmas pontján N napon keresztül minden nap mérték a légszennyeződés mértékét reggel és este.

Írj programot, amely megadja melyik nap nőtt a legnagyobb mértékben estére a szennyeződés mértéke!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a mérési napok száma van ($1 \leq N \leq 1000$). A további N sor mindegyike két egész számot tartalmaz egy szóközzel elválasztva, az első szám az adott napon reggel ($1 \leq R \leq 300$), a második pedig az este ($1 \leq E \leq 300$) mért szennyeződési érték.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azt a napot kell kiírni, amelyiken a legnagyobb mértékben nőtt a szennyeződés mértéke estére! Ha több ilyen nap van, akkor az elsőket kell megadni, ha nincs ilyen, akkor a 0-t!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	4
100 120	
200 122	
170 190	
100 222	
150 155	
75 60	

Korlátok

Időlimit: 32 MB

Memórialimit: 0.1 mp

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemeneti adatok száma ≤ 20