

Legtöbb világcsúcs növekedés

Ismerjük az elmúlt N magasugró világcsúcs időpontját és magasságát. Világcsúcsot akkor ér el egy versenyző, ha az előző világcsúccsal egyforma vagy annál nagyobb magasságot ugrott át. Ezen belül világcsúcs beállítás az, ha a versenyző az előző világcsúccsal megegyező magasságot ugrott át.

Írj programot, amely megadja az egy évben elért legtöbb, az előzőnél magasabb világcsúcsot!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a világcsúcsok száma van ($2 \leq N \leq 100$). A következő N sorban egy-egy világcsúcs elérésének éve ($1 \leq T_i \leq 2015$) és magassága ($150 \leq Mag_i \leq 250$) található időrendben. Tudjuk, hogy az első világcsúcs nem világcsúcs-beállítás volt.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába az egy évben elért legtöbb, az előzőnél magasabb világcsúcsok számát kell írni – azaz a világcsúcs-beállítások nem számítanak!

Példa

Bemenet	Kimenet
8	2
1960 208	
1960 210	
1973 210	
1992 230	
1993 232	
1994 232	
2010 238	
2011 239	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB