

## Világcsúcsok közötti legnagyobb időkülönbség

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 két egymás utáni világcsúcs között eltelt legnagyobb év különbséget!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a világcsúcsok száma van ( $2 \leq N \leq 100$ ). A következő  $N$  sorban egy-egy világcsúcs elérésének éve ( $1900 \leq T_i \leq 2015$ ) és magassága ( $150 \leq Mag_i \leq 250$ ) található, magasság szerinti sorrendben.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a két egymás utáni világcsúcs közötti legnagyobb év különbséget kell írni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
8	19
1960 208	
1960 210	
1973 210	
1992 230	
1993 232	
1994 232	
2010 238	
2011 239	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB