

## Magasugró világcsúcsok folyamatosan

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 a leghosszabb időszakot, ahol folyamatosan minden évben született világcsúcs (beleértve a világcsúcs-beállításokat is)!

### 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 ( $150 \leq \text{Mag}_i \leq 250$ ) található időrendben.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába annak a leghosszabb időszaknak a kezdete és vége kerüljön, ahol folyamatosan, minden évben született világcsúcs (több megoldás esetén a legkorábbi)!

### Példa

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

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB