

Évek mikor több bor készült, mint azelőtt

Egy pincészet egyféle boráról évente tárolja, hogy mennyit készített belőle és hány forintért árusítja.

Írj programot, amely megadja azon évek számát és sorszámain, amikor többet készítettek, mint bármely korábbi évben!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az évek száma ($1 \leq N \leq 100$), alatta soronként egy-egy év bor mennyisége és ára van ($1 \leq M_i, A_i \leq 10\ 000$).

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába azon évek számát és sorszámaint kell kiírni, amikor többet készítettek, mint bármely korábbi évben (ha volt egyáltalán korábbi év)! A sorszámokat növekvő sorrendben, egy-egy szóközzel elválasztva kell kiírni! Ha egyetlen ilyen év sincs, akkor egyetlen 0 legyen a kimenet!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	3 2 3 6
500 1500	
1900 2000	
2000 1500	
200 3800	
300 1000	
2100 3000	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB