

Nagy mennyiségben készített legdrágább bor

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

Írj programot, amely megadja az 1000 liternél nagyobb termésű években mennyi a maximális ár!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az évek száma ($1 \leq N \leq 1000$), alatta soronként egy-egy év bor mennyisége ($1 \leq M \leq 10\,000$) és ára ($1 \leq Á \leq 5000$) van

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az 1000 liternél nagyobb termésű évekbeli maximális árat kell írni! Ha nincs ilyen, akkor -1-et kell kiírni!

Példa

bemenet	kimenet
6	3000
500 1500	
1900 2000	
2000 1500	
200 3800	
300 1000	
2100 3000	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

A tesztek 40%-ában $N \leq 20$.