

Végállomás Fonyód előtt

Adott egy Budapest és Fonyód közötti vasúti menetrend, amely tartalmazza a közbűlső helységek esetében az érkezési és az indulási időt.

Add meg az utolsó olyan vonatnak az érkezési idejét, amelynek Fonyód előtt van a végállomása!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában található a menetrendben található bejegyzések (N, maximum 100) száma. A következő N sor mindegyikében van egy városnév (ekezet nélkül), egy érkezési idő és egy indulási idő szóközzel elválasztva. Az idők a napon belüli percekben vannak megadva, vagyis maximum $24 \cdot 60 = 1440$ a maximális érték és aznap mindig megérkezik. „-1” van ott, ahol nincs értelmezhető érkezési idő és „9999” szerepel a nem értelmezhető indulási időknél. Az adatok indulási idő szerint rendezettek.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába ki kell írni az utolsó olyan vonat érkezési idejét, amelynek Fonyód előtt van végállomása! Ha nincs ilyen, akkor legyen „-1” a válasz!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	630
Budapest -1 480	
Szekesfehervar 510 515	
Siofok 545 550	
Szekesfehervar -1 600	
Siofok 630 9999	
Fonyod 635 9999	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB