

## Első öt év alatt végzett hallgató

Egy egyetem 5 éves szakjának végzettjeiről nyilvántartják a születés dátumát (év, hó, nap), és a szak kezdésének, valamint a diplomázásának évét.

Írj programot, amely megadja az első olyan végzett sorszámát, aki 5 év alatt elvégezte a szakját!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az események száma ( $1 \leq N \leq 100$ ), utána N sorban egy-egy végzett adatai vannak, öt pozitív egész szám formájában egy-egy szóközzel elválasztva. Az első, második és harmadik szám a végzett születési idejének év ( $1950 \leq E \leq 2000$ ), hó ( $1 \leq H \leq 12$ ) és nap ( $1 \leq Nap \leq 30$ ) része, a negyedik a kezdés éve ( $2000 \leq K \leq 2020$ ), az ötödik a végzés éve ( $K \leq V \leq 2020$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egyetlen egész számot kell írni, az első olyan végzett sorszámát, aki 5 év alatt elvégezte a szakját! Ha nincs ilyen, akkor -1-et kell kiírni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
6	1
1980 1 1 2007 2012	
1970 6 2 2007 2012	
1999 12 1 2007 2012	
1982 10 1 2000 2005	
1982 9 9 2000 2012	
1982 1 1 2000 2005	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 20$