

Elég résztvevő a kihívás napján

A „Kihívás napja” 1991 óta hazánk legnépszerűbb lakossági sporteseménye. Magyarországon eddig összesen 1591 település vett részt a vetélkedésben. Tavaly a versenyben induló falvak és városok lakói egyetlen nap alatt 48 millió percnyi testmozgást végeztek.

Az eseményre nevezni kell a helységnévvel, a helységről tudjuk a lakosok számát, és hogy hányan vesznek részt az eseményen. N nevezés történt, amelyet időrendben jegyeztek föl.

Készíts programot, amely megadja, hogy hányadik nevezésnél érte el (vagy haladta meg) a résztvevők össz-száma a kívánatos 10 000 főt!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a nevezők száma ($1 \leq N \leq 1000$), alatta az egyes nevező helységek adatai, három sor nevezőnként. A nevezők adatai: elsőként a helységnév, másodikként a helység lélekszáma ($1 \leq H \leq 200\,000$), végül a résztvevők száma ($1 \leq R \leq 10\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az első nevezésnek sorszámát kell kiírni, ahol a nevezések össz-száma eléri a 10 000 főt (Ha nem volt összesen ennyi nevező, akkor a válasz legyen -1)!

Példa

Bemenet	Kimenet
4	-1
Miskolc	
166823	
1234	
Aszód	
5772	
234	
Zirc	
7454	
333	
Bóly	
3939	
282	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20