

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 ($1 \leq H \leq 300\,000$), végül a résztvevők száma ($1 \leq R \leq 30\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen 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

4
Miskolc
166823
1234
Aszód
5772
234
Zirc
7454
333
Bóly
3939
282

Kimenet

–1

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB