

Aranycipők

Bergengócia labdarúgó bajnokságában minden idény végén kiosztanak aranycipőt annak a játékosnak, aki a legtöbb gólt lőtte. Ha több játékos holtversenyben szerezte a legtöbb gólt, akkor mind-egyikük kap egy-egy aranycipőt. A bajnokságban N játékos lőtt legalább egy gólt, és a Bergengóc Labdarúgó Szövetségnek (BLSZ) van egy listája az egyes játékosok által lőtt gólok számáról. A segítségedet kérjük az aranycipős játékosok meghatározásában.

Írj programot, amely az egyes játékosok által lőtt gólok száma alapján meghatározza, hogy hány góllal lehetett aranycipőt szerezni, majd megadja az aranycipős játékosok számát, valamint ezen játékosok sorszámait is!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a góllövő játékosok száma ($1 \leq N \leq 1000$) van. A következő N sor mindegyike egy-egy játékos által lőtt gólok számát tartalmazza ($1 \leq G_i \leq 100$).

Kimenet

A standard kimenet első sorában egyetlen egész szám legyen, a legtöbb gól, amit egy játékos szerzett! A második sorba az aranycipős játékosok K számát írd! A következő K sorban az aranycipős játékosok sorszámait legyenek, növekvő sorrendben, soronként egy-egy!

Példa

Bemenet

7
2
11
8
3
11
1
10

Kimenet

11
2
2
5

Magyarázat: 11 a legtöbb gól, amennyit lőttek, és 2 játékos lőtt ennyi gólt, a második és ötödik játékos.

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás

A pontok egyharmadát lehet szerezni, ha a kimenet első sora helyes, és további egyharmadát, ha a második sor helyes.