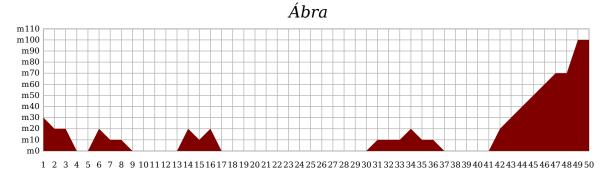
Legjobb kilátó

Egy repülőgéppel Európából Amerikába repültünk. Az út során egyenlő távolságonként mértük a felszín tengerszint feletti magasságát. Az első és utolsó mérést vagy kontinens, vagy tenger fölött mértük. Pozitív magasságot ott mértünk, ahol szárazföld volt, 0 magasságot pedig ott, ahol tenger.



Készíts programot, amely meghatároz egy olyan szárazföldi pontot, ahonnan a legtöbb mérési pont látható!

Bemenet

A standard bemenet első sorában egy egész szám található, ennyi a mérések száma (2≤N≤10000). A második sorban N egész szám szerepel egyegy szóközzel elválasztva, mindegyik egy méterben mért tengerszint feletti magasság (0≤M<9000), melyek egymást időrendben követik.

Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába egy olyan szárazföldi pontot jelző mérés sorszáma szerepeljen, ahonnan a legtöbb mérési pont látható, vagy 0, ha nem mutatható ki szárazföld!

Példa

bemenet kimenet

12 6
9 2 1 0 0 7 2 0 0 1 2 9

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp

Memórialimit: 1 MB