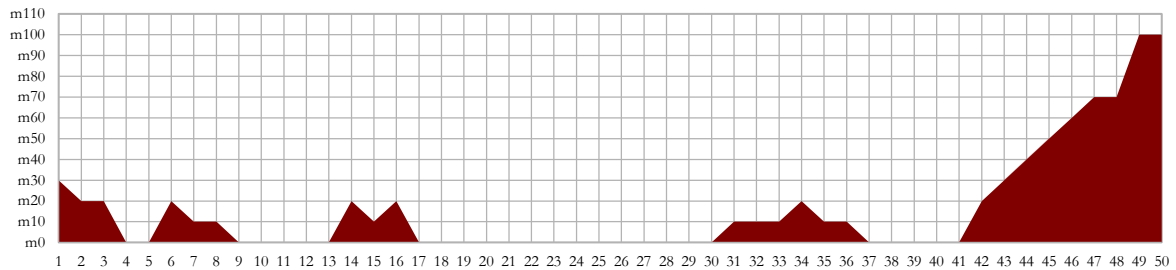


Legjobb kilátó

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.

Ábra



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 ($2 \leq N \leq 10000$). A második sorban N egész szám szerepel egy-egy szóközzel elválasztva, mindegyik egy méterben mért tengerszint feletti magasság ($0 \leq M < 9000$), melyek egymást időrendben követik.

Kimenet

A standard kimenet első és 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

12

9 2 1 0 0 7 2 0 0 1 2 9

kimenet

6

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp

Memórialimit: 1 MB