

Európa partja

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



Három egymást követő méterben mért mérési eredményt jelöljön A, B és C! Ekkor B

- bal oldali partot jelez, ha $B > 0$ és $A = 0$;
- jobb oldali partot jelez, ha $B > 0$ és $C = 0$.

Készíts programot, amely megadja Európa partját!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a mérések száma van ($2 \leq N \leq 10\,000$). A második sorban N darab méterben mért tengerszint feletti magasság ($0 \leq M < 9000$) szerepel, melyek egymást időrendben követik.

Kimenet

A standard Kimenet első sorában Európa partját, azaz az első tengerbeli mérés előtti hely indexét kell írni!

Példa

Bemenet

12

3 0 2 0 4 3 0 0 3 0 2 0

Kimenet

1

Korlátok

Időlimit: 0,1 mp

Memórialimit: 1 MB