

## Szigetek az út során

Egy repülőgéppel Európából Amerikába repültünk. Az út során egyenlő távolságoként 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.



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