

## Legmagasabb csúcs

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 csúcsot jelez, ha  $0 < A < B$  és  $B > C > 0$ .

Készíts programot, amely meghatározza az egyik legmagasabb csúcsot!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában a mérések száma van ( $2 \leq N \leq 10\,000$ ). A második sorban N szám szerepel, mindegyik egy méterben mért tengerszint feletti magasság ( $0 \leq M < 9000$ ), melyek egymást időrendben követik – az első és az utolsó biztosan nem 0.

### Kimenet

A standard kimenet első és egyetlen sorába az egyik legmagasabb csúcsot jelző mérés sorszáma szerepeljen, vagy 0, ha nem mutatható ki csúcs!

### Példa

Bemenet

```
12
3 2 0 3 5 4 0 2 6 6 0 1
```

Kimenet

```
5
```

### Korlátok

Időlimit: 0,1 mp

Memórialimit: 1 MB