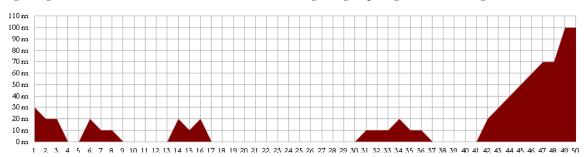
Szigetek

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≤N≤10 000). A második sorban N szám szerepel, mindegyik egy méterben mért tengerszint feletti magasság (0≤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

Kimenet

12

3 2 0 3 5 4 0 2 6 6 0 1

5

Korlátok

Időlimit: 0,1 mp

Memórialimit: 1 MB