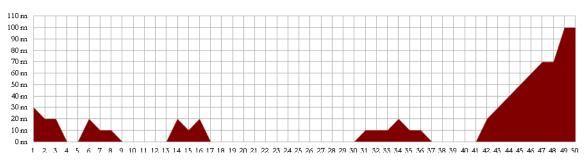
Szigetek

# Legmagasabb csúcsú sziget

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.



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;
- csúcsot jelez, ha 0<A<B és B>C>0.

Készíts programot, amely meghatározza az egyik legmagasabb csúccsal rendelkező sziget bal és jobb oldali partját!

### **Bemenet**

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

#### Kimenet

A standard kimenet első és egyetlen sorába az egyik legmagasabb csúccsal rendelkező sziget bal és jobb oldali partját jelző mérések sorszámai szerepeljenek, vagy 0, ha nem mutatható ki csúcsos sziget!

## Példa

Bemenet

Kimenet

12

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

3 6

#### Korlátok

Időlimit: 0,1 mp

Memórialimit: 1 MB