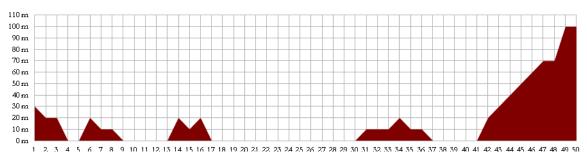
Szigetek

Legvölgyesebb 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;
- völgyet jelez, ha B>0, továbbá B-től balra és jobbra is van a szigeten nála magasabb pont.

Készíts programot, amely meghatározza egy legtöbb völgybeli ponttal rendelkező sziget bal és jobb oldali partját!

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 sorába egy legtöbb völgybeli ponttal rendelkező sziget bal és jobb oldali partját jelző mérések sorszámai szerepeljenek, egymástól szóközzel elválasztva, vagy 0, ha nem mutatható ki sziget!

Példa

Bemenet Kimenet

12 3 6
3 0 1 3 1 4 0 2 1 1 0 2

Korlátok

Időlimit: 0,1 mp Memórialimit: 1 MB