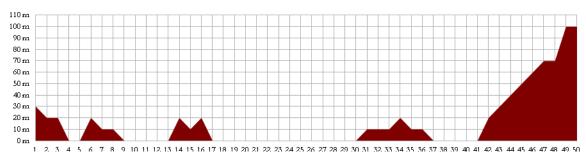
Szigetek

Egymáshoz legközelebbi szigetpár

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

- bal oldali partot jelez, ha B>0 és A=0;
- jobb oldali partot jelez, ha B>0 és C=0.

Készíts programot, amely meghatároz két szigetet, melyeknél nincs egymáshoz közelebbi szigetpár!

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 sorában egy egymáshoz legközelebbi szigetpár első szigetének bal és jobb oldali partját jelző mérések sorszámai szerepeljenek, a második sorban ugyanígy a másodikéi; vagy a kimenet legyen 0, ha nem mutatható ki két sziget! Több megoldás esetén az Európához legközelebbit kell kiírni!

Példa

В	eme	Kimenet										
12	2											3 3
3	0	2	0	4	3	0	0	3	0	2	1	5 6

Korlátok

Időlimit: 0,1 mp Memórialimit: 1 MB