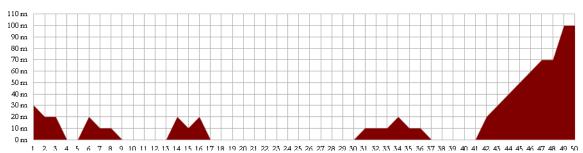
Szigetek

Legszélesebb síkság szigeten

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.

Síkságnak tekintjük a földfelszín azon, legalább 2 mérési értékből álló részeit, ahol nem mutatható ki szintkülönbség.

Készíts programot, amely meghatározza a szigeteken fekvő síkságok közül az egyik legszélesebb síkság két szélét, valamint az azt tartalmazó sziget partjait!

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 a szigeteken fekvő síkságok közül az egyik legszélesebb síkság bal és jobb szélét jelző mérések sorszámai szerepeljenek; a második sorba az azt tartalmazó sziget bal és jobb oldali partját jelző mérések sorszámai; vagy a kimenet legyen 0, ha nem mutatható ki síkság szigeten!

Példa

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

Korlátok

Időlimit: 0,1 mp Memórialimit: 1 MB