

Verifica di condizione

Esercizio

Scrivere un programma che legga da tastiera 10 interi, li scriva in un array A , e stampi l'indice i del primo elemento che verifica la seguente condizione:

$$A[i] = A[i + 1] - A[i - 1]$$

oppure stampi -1 nel caso in cui nessun elemento verifichi la suddetta condizione.

Esempio 1

Input	Output
9	2
5	
-2	
3	
5	
50	
4	
-7	
0	
-7	

Esempio 2

Input

9
5
-1
3
6
8
1
0
-7
5

Output

-1