

# Verifica di condizione

## Esercizio

Scrivere un programma che legga da tastiera 10 interi, li scriva in un array  $A$ , e lo passi ad una funzione `verifica_condizione`. La funzione restituisce l'indice  $i$  del primo elemento che verifica la seguente condizione:

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

oppure -1 nel caso in cui nessun elemento verifichi la suddetta condizione. Il risultato della funzione viene stampato nella main.

## 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