

sofiathanasiou@gmail.com

1^ο μάθημα - Άσκηση 1

Ένας μονοδιάστατος πίνακας $A[N]$ περιέχει ακέραιους αριθμούς.
Να κατασκευαστεί πρόγραμμα που να βρίσκει την ελάχιστη απόσταση μεταξύ δύο διπλανών στοιχείων.

Απόσταση μεταξύ δύο στοιχείων είναι η απόλυτη τιμή της διαφοράς τους.

Για παράδειγμα στον πίνακα :

$A[7]$

4	8	6	1	2	9	4
---	---	---	---	---	---	---

η ελάχιστη απόσταση είναι 1, λόγω των στοιχείων 1 και 2 που βρίσκονται σε διπλανές θέσεις.

Βοήθεια: θεωρήστε ότι ο πίνακας έχει τα παραπάνω στοιχεία για αυτό μη χρησιμοποιήσετε την εντολή ΔΙΑΒΑΣΕ για να τον γεμίσετε αλλά απλές εντολές εκχώρησης