

## Άσκηση 4 2

Να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα στη γλώσσα C το οποίο :

1) διαβάζει από το πληκτρολόγιο τιμές και γεμίζει ένα πίνακα ακέραιων 5 θέσεων

2) κάνει επαναληπτικά τα παρακάτω :

2.1) κάνει επαναληπτικά τα παρακάτω :

α) διαβάζει μία ακεραία τιμή την οποία θεωρεί κάτω όριο

β) διαβάζει μία ακεραία τιμή την οποία θεωρεί σαν άνω όριο

Σε περίπτωση που οι τιμές του άνω και κάτω ορίου είναι ίδιες τότε εμφανίζει το μήνυμα "Οι τιμές δεν πρέπει να είναι ίδιες"

Σε περίπτωση που η τιμή του κάτω ορίου δεν είναι μικρότερη του άνω ορίου τότε εμφανίζει το μήνυμα "Το κάτω όριο πρέπει να είναι μικρότερο του άνω ορίου"

Η επανάληψη 2.1 σταματά μόλις το κάτω όριο είναι μικρότερο από το άνω όριο

2.2. Υπολογίζει το άθροισμα και το πλήθος των τιμών του πίνακα που είναι μέσα στο κάτω και άνω όριο.

2.3. Εμφανίζει δύο επιλογές

"0. Επανάλαβε τη διαδικασία" και

"1. Να τερματίσει τη διαδικασία".

Διαβάζει την απάντηση του χρήστη της εφαρμογής

Η επανάληψη 2 σταματά όταν η απάντηση του χρήστη είναι 1. Αν η απάντηση είναι 0 τότε το πρόγραμμα συνεχίζει στο βήμα 2.1

3. Προσθέστε ένα μετρητή ώστε να εμφανίζεται το πλήθος των επαναλήψεων (το βήμα 2) που έκανε το πρόγραμμά σας.