**Ονοματεπώνυμα:**

**Ημερομηνία: / /**

**Φύλλο εργασίας**

**ΔΕ7, Δραστηριότητα εργαστηρίου 7**

Να αναπτύξετε αλγόριθμο σε ΓΛΩΣΣΑ, ο οποίος:

α) διαβάζει και αποθηκεύει σε πίνακα 100 θέσεων πραγματικούς αριθμούς. Θεωρήστε ότι ο πίνακας που προκύπτει δεν είναι ταξινομημένος.

β) διαβάζει ένα ζητούμενο στοιχείο.

γ) αναζητά αν υπάρχει το ζητούμενο στοιχείο στον πίνακα και εμφανίζει το πλήθος των φορών που υπάρχει.

**ΔΕ8, Δραστηριότητα εργαστηρίου 8**

Να αναπτύξετε αλγόριθμο σε ΓΛΩΣΣΑ, ο οποίος:

α) διαβάζει και αποθηκεύει σε πίνακα 5 θέσεων ακέραιους αριθμούς. Θεωρήστε ότι ο πίνακας που προκύπτει είναι ταξινομημένος και περιέχει 5 διαφορετικά στοιχεία.

β) διαβάζει ένα ζητούμενο στοιχείο.

γ) αναζητά αν υπάρχει το ζητούμενο στοιχείο στον πίνακα και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα για την ύπαρξη ή μη του ζητούμενου στοιχείου καθώς και τη θέση του στοιχείου, αν αυτό υπάρχει.

**ΔΕ9, Δραστηριότητα εργαστηρίου 9**

Να αναπτύξετε αλγόριθμο σε ΓΛΩΣΣΑ, ο οποίος:

α) διαβάζει και αποθηκεύει σε πίνακα 5 θέσεων ακέραιους αριθμούς. Θεωρήστε ότι ο πίνακας που προκύπτει είναι ταξινομημένος.

β) διαβάζει ένα ζητούμενο στοιχείο.

γ) αναζητά αν υπάρχει το ζητούμενο στοιχείο στον πίνακα και επιστρέφει πόσες φορές υπάρχει. Αν υπάρχει, θα εκτυπώνει τις θέσεις όπου υπάρχει.