

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Προγραμματισμού 6

Θέματα Προγραμματισμού με χρήση Matlab

Άσκηση 1:

Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα το οποίο αρχικά διαβάζει δύο αριθμούς A και B. Στη συνέχεια στο διάστημα αριθμών από A μέχρι B εμφανίζει τους αριθμούς που διαιρούνται ακριβώς με το 4. Να προσέξετε αν $A > B$ να διατρέξετε σωστά το διάστημα.

Άσκηση 2:

Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα το οποίο αρχικά δημιουργεί πίνακα A 10 θέσεων με αριθμούς που διαβάζει από τον χρήστη. Κρατάει αντίγραφο του πίνακα αυτού στον πίνακα B.

Στη συνέχεια ταξινομεί με αύξουσα σειρά τους αριθμούς στον πίνακα B.

Μετά κάνει αναζήτηση στον αταξινόμητο πίνακα A, αριθμό επιλογής του χρήστη και εμφανίζει αν βρέθηκε ή όχι.

Η αναζήτηση του ίδιου αριθμού να πραγματοποιηθεί και στον ταξινομημένο πίνακα B.