

Εργαστήριο Προγραμματισμού 6

Άσκηση 1

Να γραφεί πρόγραμμα στη C το οποίο θα δέχεται τις τιμές 10 ακεραίων αριθμών και θα εμφανίζει το μέσο όρο τους με δύο δεκαδικά ψηφία. (Να χρησιμοποιηθούν πίνακες)

Άσκηση 2

Να γραφεί πρόγραμμα στη C το οποίο θα δέχεται τις τιμές 10 ακεραίων αριθμών και θα τους εμφανίζει με ανάποδη σειρά.

Άσκηση 3

Να γραφεί πρόγραμμα στη C το οποίο θα δημιουργεί και θα αποθηκεύει σε πίνακα 200 τυχαίους αριθμούς με εύρος τιμών από 0 έως 75. Να βρίσκει και να εμφανίζει τον ελάχιστο, τον μέγιστο και τον μέσο όρο των αριθμών (με τρία δεκαδικά ψηφία).

Άσκηση 4

Να γραφεί πρόγραμμα στη C το οποίο θα ζητά τη διάσταση d και θα δημιουργεί έναν πίνακα δύο διαστάσεων $d \times d$ και θα δίνει τις κατάλληλες τιμές στα στοιχεία του ώστε να προκύπτει ο μοναδιαίος πίνακας και θα τον εμφανίζει σε κατάλληλη μορφή. (Όλα τα στοιχεία μηδέν, εκτός από τα στοιχεία της διαγωνίου που έχουν τιμή 1)