

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1

Στόχος

Στόχος του 1^{ου} εργαστηρίου είναι ανακαλέσουν οι φοιτητές γνώσεις που σχετίζονται με τη γλώσσα C που έχουν διδαχθεί σε προηγούμενο έτος. Η αναδρομή αυτή κρίνεται σημαντική μια και όλες οι δομές που θα αναπτυχθούν στο τρέχον εξάμηνο θα υλοποιηθούν στη γλώσσα C.

Ασκήσεις

Να γραφεί πρόγραμμα σε C το οποίο θα διαβάζει όνομα, μισθό και ηλικία ενός εργαζομένου και θα τα τυπώνει στην οθόνη.

Να γραφεί πρόγραμμα σε C το οποίο θα διαβάζει τους βαθμούς 10 φοιτητών και θα υπολογίζει άθροισμα και μέσο όρο. Αν ο βαθμός είναι μικρότερος του 0 ή μεγαλύτερος του 20, δεν θα λαμβάνεται υπόψη στο μέτρομα.

Να γραφεί πρόγραμμα σε C το οποίο θα διαβάζει τους βαθμούς φοιτητών και θα υπολογίζει άθροισμα και μέσο όρο. Η διαδικασία θα σταματά όταν διαβαστεί βαθμός μεγαλύτερος του 10 ή μικρότερος του 0.

Να γραφεί πρόγραμμα σε C το οποίο θα διαβάζει τους βαθμούς 10 φοιτητών και θα υπολογίζει μέγιστο και ελάχιστο βαθμό καθώς και ποιοι φοιτητές τους έχουν.

Μια πιστωτική κάρτα καθορίζει τη δόση που θα πληρώσει ο οφειλέτης με τον ακόλουθο τρόπο: για ποσά μέχρι 300 ευρώ η δόση είναι το 7% του συνολικού ποσού ενώ για μεγαλύτερα ποσά η δόση είναι το 5% του συνολικού ποσού. Να γράψετε ένα πρόγραμμα το οποίο θα υπολογίζει το ύψος της δόσης για συνολικό ποσό το οποίο θα εισάγεται από το πληκτρολόγιο. Ποια θα είναι η δόση για συνολικό ποσό οφειλής 0 ευρώ;. Ο κώδικας σας θα πρέπει να αντιμετωπίζει και την περίπτωση που από λάθος εισάγουμε αρνητική τιμή ως συνολικό ποσό οφειλής. Όλα τα ποσά θα εμφανίζονται με ακρίβεια δυο δεκαδικών ψηφίων.