

# ΔΟΜΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ

## 2<sup>η</sup> σειρά ασκήσεων (2.2.7.1 & 2.2.7.2 - Ακολουθιακή δομή)

5. α) Να γραφεί αλγόριθμος που να υπολογίζει και να εμφανίζει το μισθό ενός ωρομίσθιου εκπαιδευτικού. Ο αλγόριθμος λαμβάνει ως είσοδο τις ώρες εργασίας καθώς και το ωρομίσθιο, δηλαδή, πόσα ευρώ λαμβάνει ο εκπαιδευτικός για κάθε μία ώρα εργασίας.  
β) Σχεδιάστε το διάγραμμα ροής του αλγορίθμου.
6. Η μετατροπή της θερμοκρασίας από βαθμούς Celsius σε Fahrenheit δίνεται από τον τύπο:  
$$F = \frac{9}{5}C + 32.$$
 Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τη θερμοκρασία σε βαθμούς Celsius, να την υπολογίζει και να την εκτυπώνει σε βαθμούς Fahrenheit.
7. Σε ένα κατάστημα υπάρχουν προϊόντα που έχουν κάποιο ποσοστό έκπτωσης. Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει την αρχική τιμή και την έκπτωση που έχει ένα προϊόν και να εμφανίζει την τελική του τιμή (αυτή που προκύπτει μετά την έκπτωση). **Παρατήρηση:** Η έκπτωση να διαβάζεται ως δεκαδικός αριθμός, για παράδειγμα έκπτωση 15% να διαβάζεται ως 0,15
8. Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να δέχεται ένα θετικό τριψήφιο ακέραιο αριθμό και να εμφανίζει το άθροισμα των ψηφίων του. Τριψήφιοι θεωρούνται οι αριθμοί από το 100 έως το 999.

