

Προγραμματισμός Η/Υ

4ο Εργαστήριο

Άσκηση 1

Φτιάξτε ένα πρόγραμμα που να διαβάζει έναν αριθμό και να γράφει όλους τους ακέραιους από το μηδέν έως τον αριθμό που έχει διαβάσει

Άσκηση 2

Να γραφεί πρόγραμμα που να ζητά τιμές για 5 ακέραιους αριθμούς και να υπολογίζει/τυπώνει το πλήθος των άρτιων και των περιττών.

Άσκηση 3

Να γραφεί πρόγραμμα που υπολογίζει το ενοίκιο στάθμευσης σε ένα σταθμό με πολλούς ορόφους. Ρωτήστε το χρήστη αν οδηγεί επιβατηγό ή φορτηγό. Η χρέωση να γίνει ως εξής: 3 € για την πρώτη ώρα, 3 € για τη δεύτερη, 2 € για την τρίτη και 4 € για περισσότερες από 3 ώρες. Αν το όχημα είναι φορτηγό τοποθετείστε 1 € στο σύνολο.

Άσκηση 4

Σε ένα μετεωρολογικό κέντρο χρειάζεται να βρεθεί η μέγιστη και η ελάχιστη θερμοκρασία από τις μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες ενός μήνα. Να γραφεί ένας αλγόριθμος που θα διαβάζει τη μέση ημερήσια θερμοκρασία για κάθε ημέρα ενός μήνα 30 ημερών και θα υπολογίζει την ελάχιστη και τη μέγιστη από αυτές τις θερμοκρασίες.