

ΑΣΚΗΣΕΙΣ σε PYTHON

Άσκηση 1η

Να γραφεί πρόγραμμα σε python που θα δέχεται έναν αριθμό, θα ελέγχεται αν ο αριθμός είναι ακέραιο πολλαπλάσιο του 5 και θα εμφανίζει το αντίστοιχο μήνυμα.

Άσκηση 2η

Σε τρία διαφορετικά σημεία της Αθήνας καταγράφηκαν στις 12 το μεσημέρι οι θερμοκρασίες a,b,c. Να γράψετε πρόγραμμα σε python που:

- 1) Θα διαβάζει τις τρεις θερμοκρασίες
- 2) Θα υπολογίζει και θα εμφανίζει τη μέση τιμή των παραπάνω θερμοκρασιών
- 3) Θα εμφανίζει το μήνυμα “ΚΑΥΣΩΝΑΣ”, αν η μέση θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη των 37 βαθμών Κελσίου.

Άσκηση 3η

Μια εταιρεία πληρώνει τους υπαλλήλους της κάθε εβδομάδα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Ώρες εργασίας	€/ώρα
Από 0 έως και 40	5
Από 40 έως και 50	7
Πάνω από 50	9

Για παράδειγμα, ένας υπάλληλος που δούλεψε 45 ώρες σε μια εβδομάδα θα πληρωθεί 235€ ($40 \cdot 5 + 5 \cdot 7 = 235$). Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο:

- 1) Θα διαβάζει τον αριθμό των ωρών ενός υπαλλήλου σε μια εβδομάδα
- 2) Θα υπολογίζει και θα εμφανίζει το εβδομαδιαίο εισόδημα του υπαλλήλου.

Άσκηση 4η

Να γράψετε πρόγραμμα σε python που θα τυπώνει όλους τους μονούς αριθμούς από το 20 έως το 80.