

16ο Φύλλο εργασίας (23 -1 -2024)

ΑΣΚΗΣΗ 1

1. Μια Ηλεκτρική εταιρία χρεώνει την ηλεκτρική κατανάλωση σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα:

1. 0- 200 μονάδες 0,25 €/μονάδα
2. 201 -1200 μονάδες 0,40 €/μονάδα
3. πέραν των 1200 μονάδων 0,50 €/μονάδα.

Να γίνει πρόγραμμα σε γλώσσα «ΓΛΩΣΣΑ», που θα δίνεται ο αριθμός των μονάδων που καταναλώθηκαν από έναν πελάτη και θα εμφανίζει το ποσό των χρημάτων που χρωστάει στην ηλεκτρική εταιρία. (θεωρήστε ότι οι μονάδες είναι μεγαλύτερες ή ίσες του μηδενός οπότε να μη βάλετε περιττούς ελέγχους).

ΑΣΚΗΣΗ 2

Σε τρία διαφορετικά σημεία της Αθήνας καταγράφηκαν στις 12 το μεσημέρι οι θερμοκρασίες α, β, γ. Να αναπτύξετε Πρόγραμμα που :

A. θα διαβάζει τις τρεις αυτές θερμοκρασίες.

B. θα υπολογίζει και θα εμφανίζει τη μέση τιμή των θερμοκρασιών αυτών.

Γ. θα εμφανίζει το μήνυμα «ΚΑΥΣΩΝΑΣ» αν η μέση τιμή είναι μεγαλύτερη των 37 βαθμών, το μήνυμα «ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ» αν η θερμοκρασία είναι μεταξύ 32 και 37 βαθμών (συμπεριλαμβανομένων αυτών) και το μήνυμα «ΧΑΜΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ» αν η θερμοκρασία είναι μικρότερη των 32 βαθμών.

(σημείωση χρησιμοποιήστε πολλαπλή επιλογή προσπαθώντας να μην γράψετε περιττούς ελέγχους)