

Απλές ασκήσεις με διαφορετική χρέωση

*** **Άσκηση 1: Υπολογισμός Τέλους Παράδοσης**

Γράψε ένα πρόγραμμα που υπολογίζει το ποσό που πληρώνεται με την παράδοση για μια online παραγγελία. Ορίζονται οι εξής χρεώσεις:

- Για παραγγελίες έως 20€: μεταφορικά 5€.
- Για παραγγελίες από 20€ έως 50€: μεταφορικά 3€.
- Για παραγγελίες άνω των 50€: δωρεάν παράδοση.

Το πρόγραμμα να ζητά από τον χρήστη το ποσό της παραγγελίας και να εμφανίζει το ποσό που πρέπει να πληρωθεί.

*** **Άσκηση 2: Υπολογισμός Κόστους Ίντερνετ**

Ένας πάροχος ίντερνετ χρεώνει ως εξής:

- Για κατανάλωση έως και 50GB: 15€.
- Για κατανάλωση μεγαλύτερη από 50GB έως 100GB: 30€.
- Για κατανάλωση μεγαλύτερη από 100GB: 50€.

Γράψε ένα πρόγραμμα που ζητά από τον χρήστη την κατανάλωση σε GB και εμφανίζει το κόστος.

*** **Άσκηση 3: Υπολογισμός Φόρου Εισοδήματος**

Υπολόγισε τον φόρο εισοδήματος κλιμακωτά με βάση την παρακάτω κλίμακα:

- Εισόδημα έως 10.000€, φόρος: 0%.
- Εισόδημα από 10.001€ έως 20.000€, φόρος: 10%.
- Εισόδημα από 20.001€ έως 30.000€, φόρος: 20%.
- Εισόδημα μεγαλύτερο από 30.000€, φόρος: 30%.

Το πρόγραμμα να ζητά από τον χρήστη το ετήσιο εισόδημά του και να εμφανίζει τον υπολογισμένο φόρο.

Άσκηση 4: Χρέωση Πάρκινγκ

Ένα πάρκινγκ έχει την εξής κλιμακωτή χρέωση:

- Μέχρι και 2 ώρες: 5€.
- Από 3 έως και 5 ώρες: 2€ η κάθε επιπλέον ώρα.
- Για περισσότερες από 5 ώρες: 1€ η κάθε επιπλέον ώρα.

Γράψε ένα πρόγραμμα που ζητά από τον χρήστη τις ώρες στάθμευσης και εμφανίζει τη χρέωση.

Άσκηση 5: Χρέωση Ρεύματος

Ένας πάροχος ενέργειας χρεώνει κλιμακωτά ως εξής:

- Για κατανάλωση έως 100kWh: 0,10€/kWh.
- Για κατανάλωση από 101 έως 200kWh: 0,08€/kWh.
- Για κατανάλωση άνω των 200kWh: 0,05€/kWh.

Σε κάθε λογαριασμό υπάρχει πάγιο 10€. Στο ποσό στο τέλος προστίθεται ΦΠΑ 13%. Γράψε ένα πρόγραμμα που ζητά από τον χρήστη την κατανάλωση σε kWh και εμφανίζει τη χρέωση χωρίς ΦΠΑ, το ΦΠΑ και την τελική χρέωση.