

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΔΟΜΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ

Άσκηση 1:

Στην αλυσίδα καταστημάτων X markets οι τιμές των προϊόντων στις ετικέτες αναγράφονται χωρίς το ΦΠΑ. Να αναπτυχθεί πρόγραμμα που:

- A) Θα εμφανίζει μήνυμα για να δώσουμε την τιμή πληρωμής (χωρίς ΦΠΑ)
- B) Θα διαβάσει την τιμή που δόθηκε
- Γ) Θα εμφανίζει μήνυμα για το ποσό που δίνει ο πελάτης
- Δ) Θα διαβάσει το ποσό που έδωσε ο πελάτης.
- Ε) Θα υπολογίζει την τελική τιμή του προϊόντος και τα ρέστα που δικαιούται ο πελάτης (συντελεστής ΦΠΑ 24%)
- ΣΤ) Θα εμφανίζει την τελική τιμή του προϊόντος και τα ρέστα που θα λάβει ο πελάτης με κατάλληλο μήνυμα (θεωρείστε ότι ο πελάτης θα δίνει πάντα μεγαλύτερο ποσό από αυτό που πρέπει να πληρώσει).

Άσκηση 2

Σε έναν φιλικό ποδοσφαιρικό αγώνα ισχύει γενικό εισιτήριο αξίας 15 ευρώ. Από τις εισπράξεις του αγώνα το 20% κρατείται από την εφορία. Από αυτά που περισσεύουν, το 75% κρατάει η γηπεδούχος ομάδα, ενώ το 25% η φιλοξενούμενη. Να γίνει πρόγραμμα:

- A) Θα εμφανίζει μήνυμα το οποίο θα μας ρωτάει πόσα εισιτήρια κόπηκαν σε έναν αγώνα
- B) Θα διαβάσει τον αριθμό των εισιτηρίων που αγοράστηκαν
- Γ) Θα υπολογίζει τις εισπράξεις του αγώνα, το ποσό που κρατάει η εφορία, το ποσό που προορίζεται για την γηπεδούχο ομάδα και το ποσό για την φιλοξενούμενη
- Δ) Θα εμφανίζει τα ποσά που υπολογίστηκαν στο βήμα Γ με κατάλληλο μήνυμα.

Άσκηση 3

Κάθε εργαζόμενος μίας εταιρείας πληρώνεται με ημερομίσθιο 60 €, ενώ ο μισθός του υπόκειται σε κρατήσεις 11% για ασφάλεια και 9 % για φόρο. Να αναπτυχθεί πρόγραμμα που:

- A) Θα διαβάσει τις ημέρες που εργάστηκε τον περασμένο μήνα
- B) Θα υπολογίζει τις καθαρές αποδοχές του καθώς και τα ποσά των κρατήσεων
- Γ) Θα εμφανίζει με κατάλληλο μήνυμα όλα τα ποσά που υπολογίστηκαν στο βήμα B

Άσκηση 4

Σε ένα σταθμό διοδίων, περνάνε καθημερινά ΙΧ, μηχανές και φορτηγά. Οι τιμές των διοδίων είναι 2,5€ για τα ΙΧ, 1,8€ για τις μηχανές και 3,5€. Να γραφεί πρόγραμμα που:

- A) Θα εμφανίζει μήνυμα να βάλουμε πόσα ΙΧ πέρασαν κατά τη διάρκεια της ημέρας
- B) Θα διαβάζει τον αριθμό των ΙΧ που πέρασαν στην διάρκεια της ημέρας.
- Γ) Τα βήματα A και B θα επαναληφθούν για τις μηχανές και τα φορτηγά.
- Δ) Θα υπολογίζει τα έσοδα από τις μηχανές, τα ΙΧ και τα φορτηγά.
- Ε) Θα υπολογίζει τα συνολικά έσοδα κατά την διάρκεια της ημέρας.
- ΣΤ) Έχοντας ως δεδομένο ότι η εταιρία πληρώνει 20% φόρο, να υπολογίζει τον φόρο που θα πληρώσει η εταιρία για 1 ημέρα και τα καθαρά έσοδα της.
- Z) Να εμφανίζει τον φόρο και τα καθαρά έσοδα.