

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ

Άσκηση 1

Σε ένα παιδικό θέατρο τα εισιτήρια κοστίζουν 10 € για τους ενήλικες και 5 € για τα παιδιά. Να πραγματοποιήσετε πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται το πλήθος των ενηλίκων και παιδιών που παρακολούθησαν μια παράσταση και θα εμφανίζει τις συνολικές εισπράξεις του θεάτρου.

Άσκηση 2

Μια οικογένεια κατανάλωσε X Kwh (κιλοβατώρες) ημερήσιου ρεύματος και Y Kwh νυχτερινού ρεύματος. Το κόστος ημερήσιου ρεύματος είναι 0.30 €. ανά Kwh και του νυχτερινού 0.15 € ανά Kwh. Να αναπτύξετε πρόγραμμα το οποίο:

- α. να διαβάσει τα X, Y
- β. να υπολογίζει και να εμφανίζει το συνολικό κόστος της κατανάλωσης ρεύματος της οικογένειας .

Άσκηση 3

Υπολογισμός κόστους βενζίνης . Να αναπτύξετε πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται ως είσοδο: το κόστος της βενζίνης (€/lt) , την κατανάλωση του αυτοκινήτου (lt/km) και την απόσταση που πρόκειται να διανυθεί (km) και θα εμφανίζει το κόστος της βενζίνης για την κάλυψη της συγκεκριμένης διαδρομής.

Άσκηση 4

Μια εταιρία αποφάσισε να πραγματοποιήσει αύξηση 12% στους μισθούς των υπαλλήλων της . Να δημιουργήσετε πρόγραμμα το οποίο :

1. Θα δέχεται τον μισθό ενός υπαλλήλου.
2. Θα υπολογίζει και θα εμφανίζει το ποσό της αύξησης που θα λάβει ο υπάλληλος.
3. Θα εμφανίζει το νέο μισθό του υπαλλήλου