

1^ο Φύλλο εργασίας

Άσκηση 1η

Να γράψετε αλγόριθμο, ο οποίος δέχεται σαν είσοδο τρία βάρη και υπολογίζει κι εμφανίζει το μέσο όρο τους.

Άσκηση 2η

Να γράψετε πρόγραμμα, το οποίο διαβάζει το όνομα μιας ομάδας ποδοσφαίρου, την έδρα της, τις νίκες, τις ισοπαλίες και τις ήττες της κι υπολογίζει κι εμφανίζει πόσους βαθμούς έχει μαζέψει μέχρι τώρα. (Η νίκη ισοδυναμεί με τρεις βαθμούς, η ισοπαλία μ' ένα βαθμό κι η ήττα με κανένα).

Άσκηση 3η

Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος δέχεται ως είσοδο τρεις αριθμούς ακεραίους και υπολογίζει κι εμφανίζει:

- α) Το άθροισμα των αριθμών
- β) Το γινόμενο των αριθμών
- γ) Τον αμέσως επόμενο αριθμό του καθενός

Άσκηση 4η

Μια οικογένεια κατανάλωσε Χ Κwh (κιλοβατώρες) ημερήσιου ρεύματος και Υ Κwh νυχτερινού ρεύματος. Το κόστος ημερήσιου ρεύματος είναι 0,30€ ανά Κwh και του νυχτερινού 0,15 € ανά Κwh

Να αναπτύξετε πρόγραμμα το οποίο:

- α) διαβάζει τα δεδομένα.
- β) υπολογίζει και να εμφανίζει το συνολικό κόστος της κατανάλωσης ρεύματος της οικογένειας.

Άσκηση 5η

Να γράψετε αλγόριθμο, ο οποίος δέχεται σαν είσοδο τον αριθμό κρουσμάτων covid-19 για την Πέμπτη και την Παρασκευή. Υπολογίζει κι εμφανίζει τη διαφορά κρουσμάτων της Παρασκευής σε σχέση με την Πέμπτη.

Άσκηση 6^η

Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το όνομα ενός μαθητή της Γ' Λυκείου, τους βαθμούς του στα δυο τετράμηνα καθώς και τον γραπτό του βαθμό στις πανελλήνιες εξετάσεις και να υπολογίζει και να εμφανίζει το όνομα του και τον βαθμό πρόσβασης του μαθητή αυτού στο συγκεκριμένο μάθημα (Σημείωση: ο βαθμός πρόσβασης υπολογίζεται από την πράξη 70% * γραπτός βαθμός και 30% * προφορικός βαθμός, όπου ο προφορικός βαθμός είναι ο μέσος όρος των βαθμών στα δυο τετράμηνα).