

1^{ΟΣ} ΚΥΚΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Β' ΤΑΞΗ

ΤΟΜΕΑΣ : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

ΚΑΤ/ΝΣΗ : ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1^{ΟΥ} ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : Οικονομίδης Δημήτριος

Όνοματεπώνυμο Μαθητή: Ημερομηνία:

Ερωτήσεις: (Απαντήστε και στις 4)

1. Σας δίνεται ο αριθμός των νικών, των ισοπαλιών και των ηττών μιας ποδοσφαιρικής ομάδας σε μια αγωνιστική περίοδο. Η ομάδα βαθμολογείται για κάθε νίκη με 3 βαθμούς, για κάθε ισοπαλία με 2 βαθμούς και για κάθε ήττα με έναν βαθμό. Να υπολογίσετε τη συνολική βαθμολογία της ομάδας στο τέλος της αγωνιστικής περιόδου και να καθορίσετε τον πίνακα δεδομένων και ζητούμενων και των σχέσεων που τα συνδέει.
2. Ποια είναι τα κυριότερα χαρακτηριστικά που πρέπει να κατέχει ένας αλγόριθμος για να θεωρείται καλός;
3. Αναφέρετε ονομαστικά τους παράγοντες που επηρεάζουν τον καθορισμό των απαιτήσεων ενός προβλήματος.
4. Ποια είναι τα στάδια που πρέπει να ακολουθήσουμε για την επίλυση ενός προβλήματος με την χρήση Η/Υ από την στιγμή σύλληψης του προβλήματος έως και την υλοποίηση του προγράμματος που το επιλύει;

Καλή Επιτυχία!!!