

ΥΠΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ-ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

1. Να γραφεί πρόγραμμα που να διαβάζει τις τιμές N θετικών αριθμών ,να υπολογίζει και να εμφανίζει τον μέσο όρο τους.Στο κυρίως πρόγραμμα θα ορίζεται το πλήθος N των αριθμών κάνοντας έλεγχο δεδομένων (θετική τιμή).
2. Να γραφεί συνάρτηση που να υπολογίζει το εμβαδόν ενός ορθογωνίου τριγώνου.Να γραφεί στη συνέχεια πλήρες πρόγραμμα που να καλεί τη συνάρτηση έτσι ώστε να τυπώνει 10 διαφορετικά εμβαδά για δέκα διαφορετικές τιμές που θα δίνονται σαν είσοδος από το πληκτρολόγιο.
3. Να γραφεί συνάρτηση που να υπολογίζει τον μέγιστο ακέραιο αριθμό από έναν πίνακα 10 (δέκα) στοιχείων.Στη συνέχεια να γραφεί πλήρες πρόγραμμα που θα καλεί την συνάρτηση και θα εμφανίζει το μέγιστο στοιχείο.
4. Να γραφεί συνάρτηση που να ελέγχει αν ένας αριθμός είναι άρτιος.
5. Να γραφεί διαδικασία που να διαβάζει 2 αριθμούς ,ώστε στην περίπτωση που ο ένας είναι άρτιος και ο άλλος περιττός , να τους ανταλλάσσει μεταξύ τους.
6. Να γραφεί υποπρόγραμμα που να υπολογίζει το μέσο όρο βαθμολογίας του μαθήματος Α.Ε.Ε.Π. μιας τάξης 25 μαθητών.
7. Ποια τα πλεονεκτήματα του τμηματικού προγραμματισμού;
8. Ποια η διαφορά συνάρτησης και διαδικασίας.Δώστε ένα παράδειγμα.
9. Με ποιον τρόπο γίνεται η κλήση μιας διαδικασίας /συνάρτησης.
10. Δώσατε τη γενική δομή μιας συνάρτησης και διαδικασίας.
11. Από τετράδιο Ασκήσεων μαθητή σελίδα 109 ΔΤ1 και ΔΤ2.