

Ασκήσεις με Αναζήτηση σε Υποπρόγραμμα όπου καλούμε την Αναζήτηση πολλές φορές

1. Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο να διαβάζει τα ονόματα και τους βαθμούς των 100 μαθητών ενός σχολείου. Στην συνέχεια να διαβάζει ένα όνομα και να αναζητά εάν υπάρχει μαθητής με αυτό το όνομα. Εάν υπάρχει να εμφανίζει το βαθμό του. Εάν όχι να εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα. Η διαδικασία να επαναλαμβάνεται μέχρι να δοθεί ως όνομα μαθητή η λέξη «ΤΕΛΟΣ». Για την αναζήτηση να κατασκευάσετε και να χρησιμοποιήσετε υποπρόγραμμα το οποίο να δέχεται έναν πίνακα χαρακτήρων 100 θέσεων και μια μεταβλητή τύπου χαρακτήρα την οποία θα αναζητούμε στον πίνακα. Το υποπρόγραμμα θα επιστρέφει την θέση που υπάρχει η μεταβλητή μέσα στον πίνακα.
2. Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο να διαβάζει τα ονόματα και τους βαθμούς των 100 μαθητών ενός σχολείου. Στην συνέχεια να διαβάζει ένα όνομα και να αναζητά εάν υπάρχει μαθητής με αυτό το όνομα. Εάν υπάρχει να εμφανίζει το βαθμό του. Εάν όχι να εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα. Η διαδικασία να επαναλαμβάνεται μέχρις ότου ο χρήστης απαντήσει ΟΧΙ στην ερώτηση "Θα κάνεις κι άλλη αναζήτηση;". Για την αναζήτηση να κατασκευάσετε και να χρησιμοποιήσετε υποπρόγραμμα το οποίο να δέχεται έναν πίνακα χαρακτήρων 100 θέσεων και μια μεταβλητή τύπου χαρακτήρα την οποία θα αναζητούμε στον πίνακα. Το υποπρόγραμμα θα επιστρέφει την θέση που υπάρχει η μεταβλητή μέσα στον πίνακα.
3. Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο να διαβάζει τα ονόματα και τους βαθμούς των 100 μαθητών ενός σχολείου. Στην συνέχεια να διαβάζει ένα όνομα και να αναζητά εάν υπάρχει μαθητής με αυτό το όνομα. Εάν δεν υπάρχει να επαναλαμβάνει την αναζήτηση διαβάζοντας νέο όνομα μέχρις ότου να βρεθεί μαθητής με αυτό το όνομα. Εάν βρεθεί τότε να εμφανίζει το βαθμό του. Για την αναζήτηση να κατασκευάσετε και να χρησιμοποιήσετε υποπρόγραμμα το οποίο να δέχεται έναν πίνακα χαρακτήρων 100 θέσεων και μια μεταβλητή τύπου χαρακτήρα την οποία θα αναζητούμε στον πίνακα. Το υποπρόγραμμα θα επιστρέφει την θέση που υπάρχει η μεταβλητή μέσα στον πίνακα.