

Άσκηση 1

Να γράψετε μια συνάρτηση που να δέχεται ως είσοδο έναν πίνακα και να τον τυπώνει στην οθόνη σε γραμμή.

Στη συνέχεια να γράψετε ένα πρόγραμμα που να δημιουργεί 2 μονοδιάστατους πίνακες, που έχουν τα στοιχεία αντεστραμμένα ο ένας προς τον άλλον, και να καλεί τη συνάρτηση εκτύπωσης που δημιουργήσατε

Υπόδειγμα:

```
#define SIZE 10  
int a[SIZE]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};
```

Άσκηση 2

Δημιουργία ενός «mini αθροιστή», ο οποίος θα προσθέτει πολλούς αριθμούς που θα δίνονται με αρχείο (Ανάγνωση από αρχείο “nums.txt”). Το πρόγραμμα πρέπει να υπολογίζει το συνολικό άθροισμα των αριθμών, καθώς και το πλήθος αυτών, τα οποία θα πρέπει να εκτυπώνει στην οθόνη. Επίσης θα γίνεται έλεγχος για το αν υπάρχει το αρχείο.

Άσκηση 3

Δημιουργήστε ένα πρόγραμμα που θα αποθηκεύει το “Cprogramming” σε ένα string και θα τυπώνει στην οθόνη αυτό και το πρώτο γράμμα.

Άσκηση 4

Δημιουργήστε ένα πρόγραμμα που θα μετράει πόσα “a” υπάρχουν στο string “Anakatemeni trapoula”

Να τροποποιηθεί το πρόγραμμα να ζητάει από τον χρήστη χαρακτήρα και να μετράει αυτόν.

Άσκηση 5

Να γράψετε ένα πρόγραμμα το οποίο να διαβάζει από ένα αρχείο («months.txt») τους μήνες και να τους αποθηκεύει σε έναν δισδιάστατο πίνακα χαρακτήρων, και στη συνέχεια να τους τυπώνει στην οθόνη ένα μήνα ανά γραμμή.