

ΛΙΣΤΑ ΔΟΚΙΜΗΣ

Για την καταγραφή της λίστας δοκιμής του εκτελέσιμου προγράμματος σε αρχείο, χρησιμοποιούμε την εντολή :

\$ script

Από αυτή τη στιγμή ότι ο χρήστης πληκτρολογήσει στο κέλυφος καταγράφεται σ' ένα αρχείο μέχρι να πληκτρολογήσει *exit* για να εξέλθει του script που έχει δημιουργήσει. Όλη η διαδικασία φυλάγεται σ' ένα αρχείο που ονομάζεται αυτόματα: *typescript*

Παράδειγμα :

\$ script

Script started, file is typescript

\$ gcc circle.c -o circle

\$ circle

Dwse thn aktina toy kyklou:3

H periferia tou kyklou me aktina 3.000 metra einai 18.856 metra

To embado tou kyklou me aktina 3.000 metra einai 28.283 tetr metra

\$ exit

Script done, file is typescript

4. Μετονομάστε το αρχείο αυτό σε *cs03ccx-circle.txt* και τυπώστε το.

\$ mv typescript ba03ccx-circle.txt

\$ lpr ba03ccx-circle.txt

Πρακτικές Ασκήσεις στον Υπολογιστή

Άσκηση 1

Γράψετε ένα πρόγραμμα το οποίο διαβάζει από το πληκτρολόγιο ένα ακέραιο αριθμό και τον τυπώνει στην οθόνη έχοντας το πιο κάτω output :

Enter an integer number : 10

The number you entered is 10.

Δημιουργήστε λίστα δοκιμής με 5 παραδείγματα.

Τι θα άλλαζε στο πιο πάνω πρόγραμμα εάν ο αριθμός ήταν με δεκαδικά ψηφία και τι θα άλλαζε εάν ήταν χαρακτήρας.

Άσκηση 2

Να γράψετε το πρόγραμμα `average.c` το οποίο να διαβάζει από το πληκτρολόγιο τρεις ακεραίους `a` και `b` και `c`, να υπολογίζει το μέσο όρο τους και να τον τυπώνει στην οθόνη. Δημιουργήστε λίστα δοκιμής για το πιο κάτω παραδείγματα.

Παράδειγμα της εκτέλεσης του προγράμματος:

```
Enter a number : 3  
Enter a number : 2  
Enter a number : 4  
  
The average is : 3
```

Άσκηση 3

Να γράψετε ένα πρόγραμμα το οποίο να διαβάζει από το πληκτρολόγιο το ποσό σε Κυπριακές λίρες καθώς επίσης το Συνάλλαγμα (Exchange Rate) και να μετατρέπει το ποσό σε Αγγλικές Λίρες.

Παράδειγμα της εκτέλεσης του προγράμματος:

```
Enter the amount in Cyprus Pounds : 25.63  
The current exchange rate is : 1.17  
The amount in English Pounds is : 29.98
```