Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών,

Χ.Ε. 2009, ΤΕΜ 101 Εισαγωγή στους Η/Υ (Π. Λεκέας)

Σετ Ασκήσεων 5

Οι ασκήσεις να παραδοθούν μέχρι την Τρίτη 1 Νοεμβρίου στην ώρα του μαθήματος.

Αργοπορημένες ασκήσεις δεν θα γίνουν δεκτές.

Άσκηση 1: Τροποποιείστε τη συνάρτηση main του προγράμματος add2.c που κάναμε στο μάθημα, ώστε να υπολογίζει και να τυπώνει το άθροισμα τεσσάρων αριθμών.

Άσκηση 2: Χρησιμοποιώντας την αναγωγική και ολιστική προσέγγιση που κάναμε στο μάθημα (παραγρ. 2.3 Βιβλίου "Η Τέχνη και Επιστήμη της C"), εξηγείστε τί κάνει το πιο κάτω πρόγραμμα σε C:

```
#include <stdio.h>
main()
{
  int i=1;
  do
  {
    printf ("i is %d\n", i);
    i++;
  } while (i <= 10);
}
```

Άσκηση 3: Γνωρίζοντας ότι 1 pound ζυγίζει 0.454 κιλά, τροποποιείστε κατάλληλα το πρόγραμμα add2.c που κάναμε στο μάθημα ώστε όταν ο χρήστης δίνει το βάρος εκφρασμένο σε pound, να μετατρέπεται στο αντίστοιχο εκφρασμένο σε κιλά και να τυπώνεται.