

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Προγραμματισμού 2

Θέματα Προγραμματισμού με χρήση Matlab

Άσκηση 1:

Χρησιμοποιείστε την εντολή for προκειμένου να δημιουργήσετε έναν αντίστροφο μετρητή, που μετράει από το 10 μέχρι το 0.

Άσκηση 2:

Να γραφτεί πρόγραμμα το οποίο να υπολογίζει το άθροισμα των αριθμών από το 1 μέχρι το N, όπου το N το δίνει ο χρήστης.

Άσκηση 3:

Γράψτε πρόγραμμα το οποίο μετατρέπει θερμοκρασίες κλίμακας Κελσίου σε κλίμακα Φαρενάιτ. Το πρόγραμμα να εκτυπώσει την αντιστοιχία θερμοκρασιών από -10 Κελσίου μέχρι 20 Κελσίου, με βήμα 2 βαθμούς (-10, -8, -6,...). Ο μαθηματικός τύπος μετατροπής βαθμών Κελσίου σε Φαρενάιτ είναι: $F=9/5 * C + 32$ (όπου η μεταβλητή F αντιστοιχεί σε βαθμούς Φαρενάιτ, ενώ η μεταβλητή C αντιστοιχεί σε βαθμούς Κελσίου)