

Level 4

Προγραμματισμός - C**Lab Exercise 2****Φεβρουάριος 26, 2016**

Βασικό Input, Output, Αριθμητικοί Τελεστές

Γράψτε τα παρακάτω προγράμματα σε C:

- 1) Μετατροπή ευρώ σε δολλάρια. Διαβάστε
 - ένα ποσό σε ευρώ
 - την ισοτιμία ευρώ δολλαρίου και
 - τυπώστε το ισοδύναμο των ευρώ σε δολλάρια
- 2) Μετατροπή ευρώ σε δολλάρια, (β). Διαβάστε
 - ένα ποσό σε ευρώ
 - την ισοτιμία ευρώ δολλαρίου
 - την προμήθεια που παρακρατά η τράπεζα που κάνει την ανταλλαγή και
 - τυπώστε το ισοδύναμο των ευρώ σε δολλάρια που θα πάρει ο πελάτης
- 3) Διαβάστε ένα κεφαλαίο γράμμα του λατινικού αλφαβήτου και τυπώστε το αντίστοιχο πεζό
- 4) Διαβάστε έναν ακέραιο αριθμό και τυπώστε τον σε δεκαεξαδική μορφή
- 5) Διαβάστε έναν ακέραιο αριθμό και τυπώστε τον σε οκταδική μορφή
- 6) Διαβάστε δύο αριθμούς, (έστω Δ και δ), και τυπώστε το πηλίκο και το υπόλοιπο της διαίρεσης.
- 7) Στο παραπάνω παράδειγμα τυπώστε την ταυτότητα της διαίρεσης
$$\Delta = \delta * \pi + \upsilon$$
για τα δεδομένα, (Δ και δ) που δίνει ο χρήστης
- 8) Γράψτε ένα πρόγραμμα που να υπολογίζει το εμβαδόν τραπεζίου
- 9) Γράψτε ένα πρόγραμμα που να υπολογίζει τον όγκο ενός κυλίνδρου
- 10) Γράψτε ένα πρόγραμμα που να διαβάζει τρεις ακραίους και να τυπώνει το μέσο όρο τους

