

343 Εισαγωγή στον Προγραμματισμό : 1^ο Εργαστήριο

Χρήσιμο Υλικό:

- Διαφάνειες 1^{ης}, 2^{ης} εβδομάδας & Εισαγωγικά για το εργαστήριο
- Βοηθητικό αρχείο: `readprintX.cpp` *διάβασμα ακεραίου και εκτύπωση του διπλάσιου ακεραίου*

Αποθήκευση αρχείων:

- Μέσα στο “userspace” δημιουργήστε ένα φάκελο με τον Αριθμό Μητρώου σας (π.χ. “10099”) και
 - μέσα στο φάκελο με τον Αριθμό Μητρώου σας δημιουργήστε ένα φάκελο με το όνομα “LAB1”.
- Όταν ανοίγετε το DevC++ τότε αποθηκεύετε το κάθε αρχείο (π.χ., “triangle.cpp”) πάντα μέσα στον φάκελο “LAB1”.

Ζήτημα 1^ο

Να γραφεί ένα πρόγραμμα που θα διαβάζει δυο χρονικές στιγμές και θα εκτυπώνει τη διαφορά τους (2η-1η) σε δευτερόλεπτα.

- Κάθε χρονική στιγμή δίνεται με μια τριάδα ακέραιων αριθμών, που παριστάνουν ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα.

Ζήτημα 2^ο

Δημιουργήστε ένα πρόγραμμα που θα διαβάζει έναν θετικό μονοψήφιο ακέραιο και θα εκτυπώνει τον ακέραιο αλφαριθμητικά (ένα, δύο, τρία, τέσσερα, ...) με χρήση της εντολής `switch`.

Θα πρέπει να ελέγξετε για σωστά δεδομένα κατά την είσοδο: δηλαδή αν ο ακέραιος είναι θετικός μονοψήφιος. Σε αντίθετη περίπτωση πρέπει να εκτυπώνει αντίστοιχο μήνυμα λάθους και να τερματίζει το πρόγραμμα.