



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- 1) Τι είναι πρόγραμμα; Ποια είναι τα βήματα ανάπτυξης και εκτέλεσης ενός C προγράμματος; Ποιες είναι οι γενικές κατηγορίες λαθών των προγραμμάτων;
- 2) Κατεβάστε από το eClass το αρχείο "C1a.c". Το αρχείο περιέχει ένα πρόγραμμα το οποίο έχει ως στόχο την εκτέλεση των τεσσάρων βασικών πράξεων, σε δύο ακέραιους αριθμούς που εισάγονται από το πληκτρολόγιο. Δοκιμάστε να το μεταγλωττίσετε. Καταγράψτε, εξηγήστε και διορθώστε τα συντακτικά λάθη του προγράμματος.
- 3) Εκτελέστε το πρόγραμμα. Καταγράψτε την έξοδό του για διάφορες τιμές εισόδου και τις όποιες παρατηρήσεις σας. Εκτελέστε το πρόγραμμα εισάγοντας μεγάλους ακέραιους αριθμούς. Τι παρατηρείτε; Που οφείλεται το αποτέλεσμα;