



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ 3

ΔΟΜΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

- 1) Τι γνωρίζετε για τις εντολές if και switch;
- 2) Εκτελέστε τα προγράμματα «if.c», «if1.c» και «switch.c» που βρίσκονται στην πλατφόρμα eClass. Μελετήστε τη λειτουργία τους.
- 3) Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται από το πληκτρολόγιο τους συντελεστές μίας δευτεροβάθμιας εξίσωσης και θα τυπώνει τις ρίζες της. Το πρόγραμμα θα αναλύει πλήρως την εξίσωση¹ και θα τυπώνει κατάλληλα μηνύματα.
- 4) Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει, από την standard είσοδο, τρεις ακέραιους αριθμούς και θα τυπώνει τον μεγαλύτερο από αυτούς και τη σειρά με την οποία εισήχθη. Στο πρόγραμμα δεν θα χρησιμοποιηθεί η εντολή if ή κάποια δομή επανάληψης.

¹ Στο σύνολο των πραγματικών αριθμών.