1η Προγραμματιστική Εργασία

Άσκηση 1

Γράψτε ένα πρόγραμμα που θα διαβάζει τις συντεταγμένες x, y ενός σημείου και στη συνέχεια θα τυπώνει το τεταρτημόριο (1^o, 2^o, 3^o ή 4^o) στο οποίο βρίσκεται το συγκεκριμένο σημείο.

Άσκηση 2

Γράψτε ένα πρόγραμμα που υπολογίζει την παράσταση x^n χρησιμοποιώντας και τους τρείς βρόχους (for, while και do while). Η βάση και ο εκθέτης είναι ακέραιοι αριθμοί που δίνονται από το πληκτρολόγιο.

Άσκηση 3

Γράψτε ένα πρόγραμμα που θα υπολογίζει το διπλό άθροισμα

$$\sum_{i=1}^{m}\sum_{j=1}^{n}(i \cdot j)$$

όπου n και m ακέραιοι αριθμοί που δίνονται από το πληκτρολόγιο.

✓ Η πρώτη εργασία έχει σκοπό την επανάληψη σε βασικές έννοιες που έχουν διδαχθεί στο μάθημα ΜΑΥ242 – Εισαγωγή στους Η/Υ.