

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° , 2° , 3° ή 4°) στο οποίο βρίσκεται το συγκεκριμένο σημείο.

Άσκηση 2

Γράψτε ένα πρόγραμμα που υπολογίζει την παράσταση X^n χρησιμοποιώντας και τους τρεις 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 MAY242 – Εισαγωγή στους Η/Υ.