

# **ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ**

---

## **Εργαστήριο 5 Μέρος Β**

# Άσκηση 5

- Γράψτε ένα πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται ένα ακέραιο αριθμό από το χρήστη και θα υπολογίζει το παραγοντικό του
- *Το παραγοντικό ενός αριθμού  $n$  είναι το γινόμενο όλων των ακέραιων αριθμών από το 1 έως και το  $n$ . Για παράδειγμα, το παραγοντικό του 5 (συμβολίζεται ως  $5!$ ) είναι ίσο με  $1*2*3*4*5$*

# Άσκηση 6

---

- Μία τράπεζα δίνει επιτόκιο καταθέσεων 2%
- Να γράψετε ένα πρόγραμμα το οποίο θα ζητάει από το χρήστη ένα ποσό και θα υπολογίζει το συνολικό ποσό ανά χρόνο (μαζί με τους τόκους), για τα επόμενα 5 χρόνια