**1ο ΓΕΛ ΧΟΛΑΡΓΟΥ ΣΧ.ΧΡ: 2024-25**

**Γ\_ΟΙΚ-ΠΛ 1-10-2024**

**ΦΥΛ5 - ΤΕΣΤ**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ………………………………………………..**

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ:**

1. Να αναπτυχθεί πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει έναν αριθμό x και θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει την τιμή της ακόλουθης συνάρτησης:  
   http://users.sch.gr/ptsiotakis/old/image_book/ask2/ask222_1.gif
2. Να γραφεί πρόγραμμα που να δέχεται τρεις ακέραιους αριθμούς και να εμφανίζει τον **μεσαίο** από αυτούς τους τρεις. Σε περίπτωση που δεν βρεθεί μεσαίος να εμφανίζει σχετικό μήνυμα.

**π.χ.** αν δοθούν οι αριθμοί 2, 8 και 5 θα πρέπει να δώσει σαν αποτέλεσμα τον μεσαίο δηλαδή τον 5 αν δοθούν οι αριθμοί 5, 7 και 5 θα πρέπει να εμφανίζει μήνυμα «Δεν υπάρχει μεσαίος».

1. Να γραφεί πρόγραμμα που να διαβάζει δύο ακέραιους αριθμούς και να ελέγχει αν κάποιος από τους αριθμούς είναι **ακέραιο πολλαπλάσιο** του άλλου, εμφανίζοντας κατάλληλο μήνυμα.

**π.χ.** αν διαβάσει 3 και 12 θα εμφανίζει το μήνυμα «Ο αριθμός 12 είναι πολλαπλάσιο του 3» ενώ αν διαβάσει 23 και 5 θα εμφανίζει το μήνυμα «Δεν βρέθηκε πολλαπλάσιο».

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ:**