

Φύλλο Εργασίας-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Καθηγήτρια: Φωτιάδου Γλυκερία-1^ο Γυμνάσιο Κομοτηνής

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Ονοματεπώνυμα Μαθητών: 1) 2).....

- 1) Συμπληρώστε τον παρακάτω αλγόριθμο για τον υπολογισμό του εμβαδού ενός τετραγώνου:

Αλγόριθμος:

- 1) Διάβασε/Μέτρησε την _____ του τετραγώνου
- 2) Πολλαπλασίασε την πλευρά με _____
- 3) Εμφάνισε το αποτέλεσμα ως εμβαδό του τετραγώνου

- 2) Στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας θα βρείτε ένα φάκελο με όνομα **«code»**. Μέσα στο φάκελο υπάρχει ένα αρχείο με όνομα **«emvado_tetragvnu.exe»** (είναι ένα εκτελέσιμο αρχείο). Κάντε διπλό κλικ πάνω του για να τρέξετε το πρόγραμμα. Τρέξτε το πρόγραμμα 3 φορές και δώστε διάφορες τιμές. Καταγράψτε τα αποτελέσματα:

Τιμή1: _____ Αποτέλεσμα1: _____

Τιμή2: _____ Αποτέλεσμα2: _____

Τιμή3: _____ Αποτέλεσμα3 : _____

- 3) Τι πιστεύετε ότι κάνει αυτό το πρόγραμμα; : _____
- 4) Ανοίξτε το αρχείο με όνομα **«emvado_tetragvnu.c»** που θα βρείτε στον ίδιο φάκελο. Είναι ένα πρόγραμμα γραμμένο σε γλώσσα προγραμματισμού C. Προσπαθήστε να διαβάσετε το περιεχόμενό του (εντολές του προγράμματος).

a) Γράψτε κάποιες λέξεις που αναγνωρίζετε: _____

b) Μοιάζει το κείμενο με τη φυσική μας γλώσσα

(σε σχέση με τα εκτελέσιμα αρχεία, .exe, που περιέχουν 0 και 1);: ☐ ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ

c) Τι πιστεύετε ότι κάνει η εντολή *printf("dvse thn pleyra tetragvnu: ");*:

d) Με ποιά εντολή γίνεται ο υπολογισμός του εμβαδού;:

e) Με ποια εντολή το πρόγραμμα τυπώνει το αποτέλεσμα του υπολογισμού στην οθόνη;

- 5) Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα (Βρείτε την αντιστοιχία):

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ	ΕΝΤΟΛΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
1) Ζήτησε την πλευρά του τετραγώνου	
2) Πολλαπλασίασε την πλευρά με πλευρά	
3) Εμφάνισε το αποτέλεσμα ως εμβαδό του τετραγώνου	