

Φύλλο Εργασίας-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ

Τμήμα:

Ημερομηνία:

Όνοματεπώνυμο Μαθητών: 1)

2) 3).....

1. Διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες/εντολές για τον υπολογισμό του εμβαδού ενός τετραγώνου:

Αρχή Οδηγιών/Εντολών

- Μέτρηση/Μάθε την πλευρά του τετραγώνου
- Κάνε τον υπολογισμό 4 x πλευρά
- Το αποτέλεσμα του υπολογισμού είναι το εμβαδό του τετραγώνου

Τέλος Οδηγιών/Εντολών

Πιστεύεις ότι οι παραπάνω εντολές **δίνουν λύση στο πρόβλημα** του υπολογισμού του εμβαδού

τετραγώνου; ΝΑΙ ΟΧΙ Γιατί: _____

2. Δίνονται οι παρακάτω οδηγίες ως λύση του προβλήματος «πώς να γίνει κανείς πλούσιος»

Αρχή Οδηγιών/Εντολών

- Δούλεψε σκληρά για ένα χρόνο
- Αν δε πετύχεις παίξε ΛΟΤΤΟ
- Αν αποτύχεις παίξε ΤΖΟΚΕΡ
- Αν δεν έχεις γίνει πλούσιος επανάλαβε το βήμα ένα

Τέλος Οδηγιών/Εντολών

Πόσα βήματα χρειάζεται για **να τελειώσει** το παραπάνω σύνολο οδηγιών; _____

3. Δίνονται οι παρακάτω οδηγίες ως λύση του προβλήματος «πώς να κάνετε milk shake »

Αρχή Οδηγιών/Εντολών

- Παίρνετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο από την κουζίνα
- Καθαρίζετε μπανάνες
- Βάζετε τις καθαρισμένες μπανάνες μέσα στο εργαλείο
- Προσθέτετε γάλα
- Χτυπάτε

Τέλος Οδηγιών/Εντολών

Οι οδηγίες είναι **σαφείς**; ΝΑΙ ΟΧΙ Γιατί: _____

Οι οδηγίες είναι **ακριβείς**; ΝΑΙ ΟΧΙ Γιατί: _____

4. Συμπληρώστε την παρακάτω πρόταση χρησιμοποιώντας τις λέξεις με έντονα γράμματα που υπάρχουν παραπάνω:

Ο αλγόριθμος πρέπει κάποτε να _____ δίνοντας μας τη _____ του _____ . Οι οδηγίες/εντολές του αλγορίθμου πρέπει να είναι _____ και _____ .