

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Γ' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: Διαδικασίες

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ___ ΟΜΑΔΑ ___ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: _____

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____

Χρήσιμες Πληροφορίες:

Οι διαδικασίες είναι ακολουθίες εντολών τις οποίες ομαδοποιούμε ώστε να μπορούμε να τα καλέσουμε όποτε επιθυμούμε να εκτελέσουμε. Κάθε διαδικασία έχει ένα όνομα και μπορεί να δέχεται καμία, μία ή περισσότερες παραμέτρους σαν είσοδο.

Για να γράψω διαδικασίες διαλέγω την καρτέλα με το όνομα Διαδικασίες. Σε αυτό το χώρο πρέπει να γράψω όλες τις διαδικασίες που επιθυμώ.

Κάθε διαδικασία ξεκινάει με την εντολή “για” η οποία ακολουθείται από το όνομα της διαδικασίας. Στη συνέχεια και στην επόμενη γραμμή δίνω τις εντολές που θέλω να εκτελούνται όταν καλέσω τη διαδικασία. Στο τέλος κάθε διαδικασίας πρέπει να βάλω την εντολή τέλος.

Για εξοικείωση με τις διαδικασίες υλοποιείστε τις παρακάτω δραστηριότητες.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ:

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν ξεκινήσετε να τοποθετήσετε μια χελώνα στο χώρο εργασίας.

Δραστηριότητα 1η: Στη γραμμή εντολών δοκιμάστε την εντολή :

τετράγωνο

Στην περιοχή που γράφουμε διαδικασίες γράψτε τις ακόλουθες εντολές.

για τετράγωνο

σικ

επανάλαβε 4 [μπ 50 δε 90]

τέλος

Στη γραμμή εντολών δοκιμάστε ξανά την εντολή :

τετράγωνο

- Ποιο ήταν το αποτέλεσμα όταν δώσατε την εντολή τετράγωνο πριν γράψετε τη διαδικασία;

-
- Ποιο ήταν το αποτέλεσμα όταν δώσατε την εντολή τετράγωνο όταν γράψετε τη διαδικασία;
-

Συνεχίστε με τη 2η δραστηριότητα χωρίς να διαγράψετε τη διαδικασία τετράγωνο

Δραστηριότητα 2η: Στην περιοχή που γράφουμε διαδικασίες γράψτε τις ακόλουθες εντολές.

για τρίγωνο

σικ

επανάλαβε 4 [μπ 50 δε 120]

τέλος

για διαδικ

τετράγωνο

μπ 50 δε 30

τρίγωνο

αρ 30

τέλος

Στη γραμμή εντολών δοκιμάστε τις εντολές :

τρίγωνο

στα μπ 100

διαδικ

(Αν σας εμφανίσει κάποιο μήνυμα λάθους ελέγξτε προσεκτικά ότι γράψατε σωστά και τις 3 διαδικασίες.)

Τι εμφανίζει η διαδικασία τρίγωνο;

Τι εμφανίζει η διαδικασία διαδικ;

Άσκηση

Γράψτε μια διαδικασία, και στη συνέχεια δοκιμάστε τη, η οποία να σχεδιάζει ένα σταυρό από δύο ευθύγραμμα τμήματα μήκους 80pixels το κάθε ένα.
