*Υπόδειξη: Σε όλες τις ασκήσεις θεωρούμε πως η χελώνα στο ξεκίνημά της «κοιτά» προς τα πάνω.*

**Άσκηση 1η**

Συμπληρώστε την **1η** στήλη αντιστοιχίζοντας τα παρακάτω σχήματα με τις ομάδες εντολών

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Εντολές** | **Σχήμα** |
| **Α \_\_** | δε 45  Επανάλαβε 2 [μπ 100 δε 90 μπ 100 αρ 90] | **1** |
| **Β \_\_** | επανάλαβε 4 [ επανάλαβε 4[ μπ 100 δε 90] δε 90 μπ 100] | **2** |
| **Γ \_\_** | επανάλαβε 3 [επαναλαβε 180 [μπ 1 δε 1] αρ 180 ] | **3** |
| **Δ \_\_** | επανάλαβε 360 [ μπ 1 αρ 1 ]  επανάλαβε 360 [ μπ 1 δε 1 ] | **4**  **ημικύκλια** |

**Άσκηση 2η**

|  |  |
| --- | --- |
| **(α).** Χρησιμοποιήστε την εντολή **«επανάλαβε»** έτσι ώστε η χελώνα να σχεδιάσει το διπλανό κλειστό, κανονικό πολυγωνικό σχήμα με πλευρά **50 pixels**. | εξάγωνα |
| **(β).** Χρησιμοποιήστε την εντολή **«επανάλαβε»** έτσι ώστε η χελώνα να σχεδιάσει το διπλανό σχήμα, όπου γραμμή και κενό είναι **30 pixels**. | παυλες |
| **(γ).** Σχεδιάσε δίπλα το σχήμα που θα δημιουργήσει η εκτέλεση της παρακάτω εντολής:  Επανάλαβε 3 [μπ 30 δε 90 μπ 60 αρ 90] |  |
| **(δ).** Σχεδιάσε δίπλα το σχήμα που θα δημιουργήσει η εκτέλεση των παρακάτω εντολών:  Επανάλαβε 3 [ μπ 50 δε 360 / 3 ]  Επανάλαβε 3 [ μπ 100 δε 360 / 3 ]  Επανάλαβε 3 [ μπ 200 δε 360 / 3 ] |  |
| **(ε).** Χρησιμοποιήστε την εντολή **«επανάλαβε»** έτσι ώστε η χελώνα να σχεδιάσει το διπλανό σχήμα, ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο |  |

****

**Καλή επιτυχία! ;-)**