

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**  
**Διαδικασίες**

**ΑΣΚΗΣΗ 1**

Γράψτε μια διαδικασία σε γλώσσα Logo ώστε η χελώνα σχεδιάσει ένα τετράγωνο με μήκος πλευράς 100 βήματα.

για τετράγωνο

σικ

επανάλαβε 4[μπ 100 δε 90]

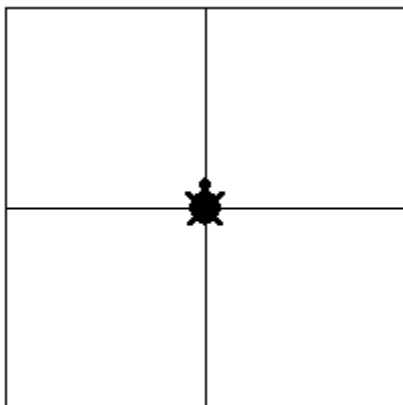
τέλος

α) Ποια εντολή θα δίνετε στο κέντρο εντολών για να σχεδιαστεί το τετράγωνο;

τετράγωνο

.....

β) Χρησιμοποιώντας την παραπάνω διαδικασία δώστε τις κατάλληλες εντολές στο κέντρο εντολών για να σχεδιάσετε το παρακάτω σχήμα. (Η χελώνα ξεκινά και καταλήγει στη θέση που φαίνεται στο σχήμα).



επανάλαβε 4[τετράγωνο δε 90]

**ΑΣΚΗΣΗ 2**

Γράψτε μια διαδικασία σε γλώσσα Logo ώστε η χελώνα να σχεδιάσει ένα τρίγωνο με μήκος πλευράς 100 βήματα.

για τρίγωνο

σικ

επανάλαβε 3[μπ 100 σε 360 / 3]

τέλος

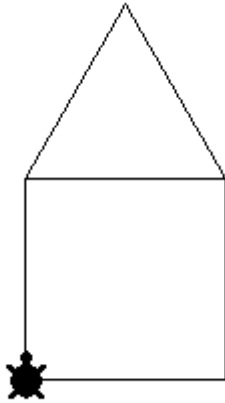
Ποια εντολή θα δίνετε στο κέντρο εντολών για να σχεδιαστεί το τρίγωνο;

τρίγωνο

.....

### ΑΣΚΗΣΗ 3

Χρησιμοποιώντας τις δύο παραπάνω διαδικασίες της Άσκησης 1α και Άσκησης 2 φτιάξτε ένα πρόγραμμα που να σχεδιάζει το σπίτι του παρακάτω σχήματος. Θεωρήστε ότι η χελώνα ξεκινά από τη θέση που φαίνεται στο σχήμα.



<b>σγκ</b>
<b>τετράγωνο</b>
<b>μπ 100</b>
<b>δε 30</b>
<b>τρίγωνο</b>

### ΑΣΚΗΣΗ 4

1. Γράψτε μια διαδικασία με όνομα Κύκλος που να σχεδιάζει ένα κύκλο.

για κύκλος

σγκ

επανάλαβε 360[μπ 1 δε 1]

τέλος

Ποια εντολή θα δίνετε στο κέντρο εντολών για να σχεδιαστεί ο κύκλος;

κύκλος

.....

2. Γράψτε μια διαδικασία με όνομα Ημικύκλιο που να σχεδιάζει ένα ημικύκλιο.

για ημικύκλιο

σγκ

επανάλαβε 180[μπ 1 δε 1]

τέλος

Ποια εντολή θα δίνετε στο κέντρο εντολών για να σχεδιαστεί το ημικύκλιο;

ημικύκλιο

.....

3. Γράψτε μια διαδικασία με όνομα Δεκάγωνο που να σχεδιάζει ένα δεκάγωνο με πλευρά 100 βήματα.

για δεκάγωνο

σγκ

επανάλαβε 10[μπ 100 δε 360 / 10]

τέλος

Ποια εντολή θα δίνετε στο κέντρο εντολών για να σχεδιαστεί το δεκάγωνο;

**Δεκάγωνο**

.....  
4. Γράψτε μια διαδικασία με όνομα Ονοματεπώνυμο που να εμφανίζει το ονοματεπώνυμο σας δέκα φορές.

**για ονοματεπώνυμο**

**στικ**

**επανάλαβε 10[Ασχετίδης Τάσος]**

**τέλος**

Ποια εντολή θα δίνετε στο κέντρο εντολών για να εμφανιστεί το ονοματεπώνυμο σας 10 φορές;

**ονοματεπώνυμο**

.....