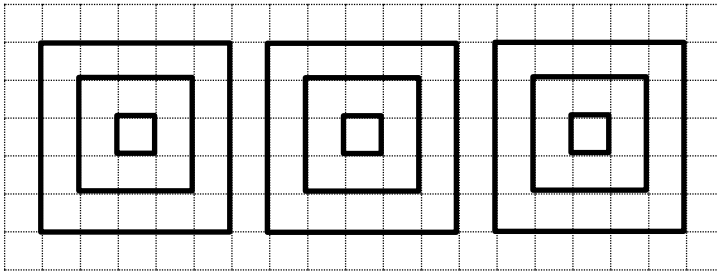


L'objectif est de reproduire les figures ci-dessous avec Géotortue et de noter les commandes ainsi que les procédures créées, si nécessaire.

1) Une petite frise



.....

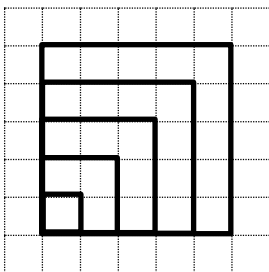
.....

.....

.....

.....

2) Un motif de base



a. En utilisant une procédure ou un bloc « carre de côté c »

b. En utilisant une boucle conditionnelle

$c := 25$

tant_que ($c \leq 125$) [carre c ; $c := c + 25$]

c. En utilisant une boucle incrémentielle

boucle k de 1 à 5 [carre $k*25$]

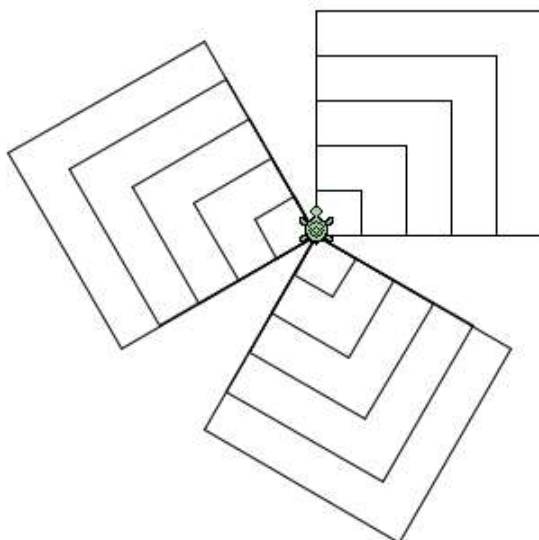
d. Que se passe-t-il si tu remplaces dans la commande du b. « $c := c + 25$ » par « $c := 2*c$ » ?

.....

.....

.....

e. Réalise alors la figure suivante :



f. A toi de créer une figure en inventant ton propre motif de base !