**Φύλλο εργασίας 4**

1. **Ποιο είναι το αποτέλεσμα της εκτέλεσης του πιο κάτω κώδικα;**

import turtle

t1=turtle.Turtle()

t1.color('blue')

t1.forward(100)

t1.right(90)

t1.forward(100)

t1.right(90)

t1.forward(100)

t1.right(90)

t1.forward(100)

t1.right(90)

1. Διακρίνετε ποιες εντολές επαναλαμβάνονται; Αν ναι, πόσες φορές;
2. Μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα του σχήματος σε κόκκινο;
3. Δοκιμάστε τον παρακάτω κώδικα; Τι αποτέλεσμα έχει;

import turtle

t1=turtle.Turtle()

t1.color('blue')

for i in range(4):

t1.forward(100)

t1.right(90)

1. Συγκρίνετε τους 2 κώδικες. Τι παρατηρείτε;
2. Πως μπορούμε να σχεδιάσουμε ένα τρίγωνο, ένα πεντάγωνο και ένα εξάγωνο; Δοκιμάστε!
3. Προσθέστε στον κώδικα του εξαγώνου μία εντολή που να ζητά από τον χρήστη τον αριθμό γωνιών του πολυγώνου. Ποια εντολή είναι αυτή; Κάντε τις απαραίτητες αλλαγές στον κώδικα, ώστε να σχεδιάζεται το αντίστοιχο πολύγωνο.