

Урок 15.

Повторение. Функция для
рисования правильных
многоугольников.

Зададим начальные настройки

```
import turtle
t = turtle.Pen()
colors = ['red', 'green', 'blue', 'yellow']
t.speed(100)
t.penup()
t.backward(300)
t.left(90)
t.backward(300)
t.right(90)
t.pendown()
```

Функция рисования фигуры

```
def figure():  
    for i in range(4):  
        t.forward(100)  
        t.right(90)
```

Какая фигура будет нарисована?

Функция рисования ряда фигур

```
def row():  
    for i in range(8):  
        t.pencolor(colors[i%4])  
        figure()  
        t.forward(100)
```

Сколько фигур будет нарисовано?

Функция сдвига черепашки влево и вверх

```
def in_left_top():  
    t.penup()  
    t.backward(800)  
    t.left(90)  
    t.forward(100)  
    t.right(90)  
    t.pendown()
```

Повторяем 8 раз

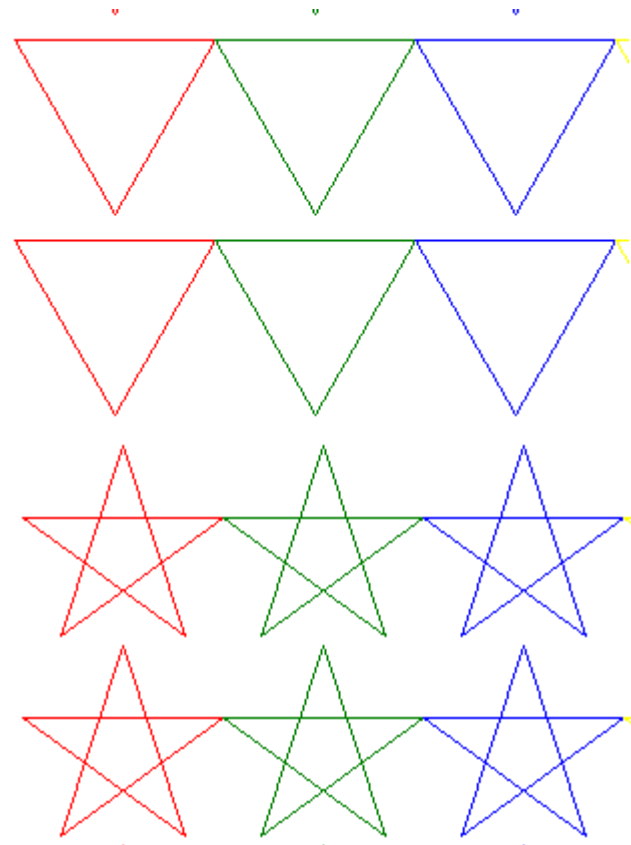
```
for i in range(8) :  
    row()  
    in_left_top()
```

Сколько фигур будет нарисовано?

На что похож рисунок?

*Измените программу так, чтобы были нарисованы треугольники

*Измените программу так, чтобы были нарисованы звезды



Домашнее задание:

Проверить конспект урока по теме функция за два урока