

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

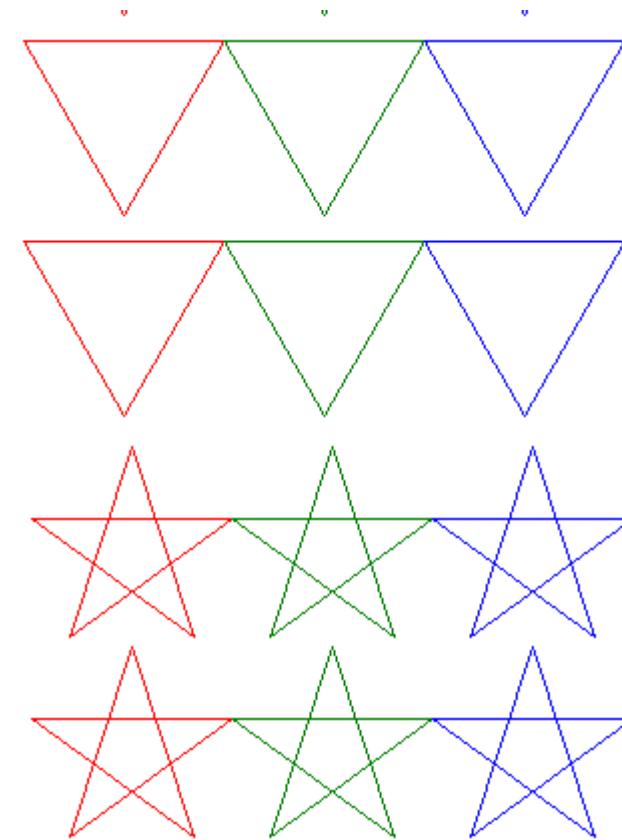
```
for i in range(8):  
    row()  
    in_left_top()
```

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