

## Практическое занятие № 5\_1

### Постановка задачи:

Постановка задачи: Составить программу, в которой функцию построит изображение, в котором в первой строке 1 звездочка, во второй - 2, в третьей -3, ..., в строке с номером  $m$  –  $m$  звездочек.

### Текст программы:

```
# Постановка задачи: Составить программу, в которой функцию построит изображение, в котором в
# первой строке 1 звездочка, во второй - 2, в третьей -3, ..., в строке с номером m - m
# звездочек.

new "
def pyramid(num1):
    for i in range(num1): # Используем цикл для создание строк пирамиды из *
        print('%s%s' % (' ' * (num1 - i - 1), '*' * (i * 2 + 1))) # Выводим количество * в строке

LAZARED_0"
def program():
    try: # Выполнится если всё верно
        num1 = int(input("Введите количество * в строке:")) # Ввод количества *
        pyramid(num1)
    except ValueError: # Выполнится если введено не верное значение
        print("Неверное значение!!!") # Вывод уведомления об ошибке
        program() # повторный вызов функции при ошибке

program()
```

### Протокол работы программы:

```
C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_1sem_Kmeta\venv\Scripts\python.exe C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_1sem_Kmeta\venv\Scripts\python.exe
Введите количество * в строке: 7
*
***
*****
*****
*****
*****
*****
*****
Process finished with exit code 0
```

```
C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_1sem_Kmeta\venv\Scripts\python.exe C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_1sem_Kmeta\venv\Scripts\python.exe
Введите количество * в строке: 7
Введите количество * в строке: 7
Неверное значение!!!
Введите количество * в строке: 7
*
***
*****
Process finished with exit code 0
```