

Практическая работа №5

Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Community

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
# 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.

def a(num):
    for i in range(0, num):
        print('*' * i)

a(int(input('Введите число: ')))
```

Протокол работы программы:

Введите число: 12

```
*
**
***
****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
```

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практического занятия закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community