


```
def square(length, width):

    res = 0
    while length > 0 and width > 0:
        if width > length:
            width, length = length, width        # меняем местами, если длина меньше ширины
        length -= width
        res += 1
        if length == 1 and width == 1:          # выход из цикла, когда находим квадрат 1x1
            break
    print("Количество квадратов равно", res)

a = int(input("Введите длину прямоугольника: "))
b = int(input("Введите ширину прямоугольника: "))

square(a, b)
```

Протокол работы программы:

1) Введите длину прямоугольника: 7

Введите ширину прямоугольника: 4

Количество квадратов равно 4

Process finished with exit code 0

2) Введите длину прямоугольника: 10

Введите ширину прямоугольника: 1

Количество квадратов равно 9

Process finished with exit code 0

Вывод: в ходе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Код выложен на GitHub.