## Задача №4

Написать функцию, которая принимает положительное. Функция должна вернуть то, сколько раз необходимо перемножать цифры числа или результат перемножения, чтобы получилось число состоящее из одной цифры.

Например, для входного числа:

- · 39 функция должна вернуть 3, так как 3\*9=27 => 2\*7=14 => 1\*4=4
- 4 функция должна вернуть 0, так как число уже состоит из одной цифры
- 999 функция должна вернуть 4, так как 9\*9\*9=729 => 7\*2\*9=126 => 1\*2\*6=12 => 1\*2=2

## Решение

Функция принимает положительное число. В цикле while проверяется длина строки с числом. Пока она больше единицы, строка с числом преобразуется в список символов. Эти символы являются цифрами, они перемножаются, результат перемножения записывается в качестве значения числа. Счетчик итераций увеличивается, цикл повторяется. При некорректном вводе функция возвращает -1.