

Рекурсия в Python

Задача "Разворот последовательности" Решение

Условие

Дана последовательность целых чисел, заканчивающаяся числом 0. Выведите эту последовательность в обратном порядке.

При решении этой задачи нельзя пользоваться массивами и прочими динамическими структурами данных. Рекурсия вам поможет.

Задача "Числа Фибоначчи" Решение

Условие

Напишите функцию `fib(n)`, которая по данному целому неотрицательному n возвращает n -е число Фибоначчи. В этой задаче нельзя использовать циклы — используйте рекурсию.