

## Домашняя работа «Рекурсивные функции»

1. Алгоритм вычисления значения функции  $F(n)$ , где  $n$  – натуральное число, задан следующим рекуррентным выражением:

$$F(n) = n, \text{ при } n = 1, 2, 3$$

$$F(n) = f(n-3) + f(n-2) + f(n-1), \text{ при } n > 3$$

Определите значение  $F(15)$ .