



Алгоритм перехода от рекурсивного метода в нерекурсивный и обратно

Алгоритм представлен в виде псевдокода

Алгоритм_Переход

Дано: Рекурсивное решение, нерекурсивное решение;

Найти : Как осуществить переход от рекурсивного решения в нерекурсивное и наоборот;

При: При условии, что оба метода удовлетворяют условиям и являются решением одной задачи;

Метод: Для того чтобы перейти от рекурсивного метода к нерекурсивному, заменим рекурсивную функцию циклом for, соблюдая при этом все правила программирования. Для обратного перехода заменим цикл for рекурсивной функцией, соблюдая при этом все правила программирования.