

Задание 1

Необходимо написать программу, которая вычисляет простые числа в пределах от 1 до N. N вводится вручную во время выполнения программы.

Задание 2

Необходимо написать рекурсивный алгоритм, который находит числа Фибоначчи в пределах от 1 до N. N вводится вручную во время выполнения программы.

Задание 3

Необходимо написать алгоритм, выполняющий сортировку массива целых чисел по убыванию. Массив вводится вручную во время выполнения программы.

Задание 4

Необходимо написать программу, считывающую четыре логических значения и печатающую "True" в том случае, если ровно два из них истинны. Значения вводятся вручную во время выполнения программы.

Задание 5

Необходимо написать программу, которая проверяет слово на "палиндромность". Слово для проверки вводится вручную во время выполнения программы.

Задание 6

Необходимо написать программу, которая удаляет из текста числа. Текст вводится вручную во время выполнения программы.

Результат работы программ выводить на экран.

Требования

1. Алгоритмы должны быть реализованы на языке Java или JavaScript.
2. Всё решение должно быть выложено в git-репозиторий (желательно на Github).
3. Скриншоты выполнения программ и ссылка на git-репозиторий должны быть высланы на почту.