

Лабораторная работа 1

Fundamentals of JavaScript 2

В следующих заданиях, где требуется пользовательский ввод и вывод, используйте модальные окна

1. Сделайте программу, которая принимает на вход список натуральных чисел и возвращает отсортированный в порядке возрастания список.
2. Сделайте функцию, которая принимает на вход массив натуральных чисел. И возвращает массив остатков от деления этих чисел на 5.
3. Реализуйте функцию, которая принимает произвольное количество числовых аргументов и возвращает их медиану.
Вызовите эту функцию 2-мя способами: классической передачей аргументов через запятую и с помощью распаковки аргументов из заранее созданного массива.
4. Реализуйте *с помощью стека* следующую программу. На вход подается строка состоящая из открывающих “(” и закрывающих “)” скобок, например “(())()”. Правильной скобочной строкой называется строка, где каждой закрывающей скобке найдётся соответствующая открывающая. Определить, является ли строка правильной и вывести “Правильная”/”Неправильная”.
5. Сделайте функцию, принимающую на вход объект с различными свойствами (без методов) и возвращающую его копию (так чтобы копия указывала на другую область памяти). Входной объект может содержать другие объекты и массивы любой вложенности, которые также должны быть скопированы.