Задание 1

Разобрать алгоритм решения и реализовать программу, блок-схему алгоритма решения задачи

Задача

Заданы три числа .Определить, могут ли они являться длинами сторон треугольника и, если да, является ли этот треугольник равнобедренным и равносторонним

Задание 2

Требуется решить задачу с использованием в реализации алгоритма оператор цикла while в первом случае и for –во втором ,блок-схему алгоритма решения задачи, обоснование выбора формы оператора while ,сравнительный анализ вариантов реализации с использованием операторов while и for и соответствующие фрагменты этих программ

Задача

Задано целое число .Используя средства стандартного ввода-вывода, изобразить на экране окружность, диаметр которой равен заданному числу

Задание 3

Решить задачу с использованием в реализации алгоритма одномерных массивов ,блок –схема алгоритма решения задачи ,обоснование эффективности разработанного алгоритма с точки зрения минимального количества итераций

Задача

Задан размер массива действительных чисел и значения его элементов .Основываясь на значениях двух крайних элементов ,удалить элементы , нарушающие монотонность выборки, вывести размер полученного массива и значения его элементов

Задание 4

Требуется выполнить реализацию задачи с использованием функции для обработки массивов ,перечень операций над массивом ,которые будут реализованы в виде отдельных функций, общую блок-схему алгоритма решения задачи с использованием подпрограмм, блок-схемы алгоритмов подпрограмм, обоснование выбора количества и типов параметров и возвращаемого значения

Задача

Задан размер массива действительных чисел и значения его элементов .Основываясь на значениях двух крайних элементов ,удалить элементы , нарушающие монотонность выборки, вывести размер полученного массива и значения его элементов