

1 Повторение:

1. Вычислить значение $f = \frac{\sqrt{|y|+\sqrt{x-1}}}{-y^{x-1^2}+5}$
2. Даны диагональные координаты вершин прямоугольника (x1, y1, x3, y3). Вводим с консоли координату x, y. Определить находится ли введенная координата в прямоугольнике? За прямоугольником? Лежит на границе прямоугольника?
3. Если число n - четное, то приписать 2 в начало и в конец записи числа n, если нечетное, то приписать 3.
4. Дан массив из 20 целых чисел. Найти количество пар элементов, следующий элемент которого больше первого на x. Например: 1, 1+x. Если таких нет - уведомить. Разброс [0; 20];
5. Напишите функцию заполнения массива. Напишите функцию вывода массива. Напишите функцию находящую среднее арифметическое элементов массива. Напишите функцию которая умножит элементы массива, которые меньше среднего арифметического на 100. Входящие параметры: 1-3)arr, size. 2)arr, size, третья функция.