

О РКИС Практическая работа 2.5

Задание 1. Посчитайте сумму целых чисел, расположенных между числами 1 и N включительно;

Задание 2. Петя успевает по математике лучше всех в классе, поэтому учитель задал ему сложное домашнее задание, в котором нужно в заданном наборе целых чисел найти сумму всех положительных элементов, затем найти где в заданной последовательности находятся максимальный и минимальный элемент и вычислить произведение чисел, расположенных в этой последовательности между ними. Так же известно, что минимальный и максимальный элемент встречаются в заданном множестве чисел только один раз и не являются соседними. Напишите функцию, которая примет массив и вернет два числа (сумму положительных элементов и произведение чисел, расположенных между минимальным и максимальным элементами);

Задание 3. Сформируйте возрастающий массив из случайных четных чисел;

Задание 4. Дана строка. Если она начинается на «abc», то замените их на «www», иначе добавьте в конец строки «zzz»;

Задание 5. Напишите функцию для вычисления значения выражения $(a+4b)(a-3b)+a^2$;

Задание 6. Дан массив, содержащий положительные и отрицательные числа. Замените все элементы массива на противоположные по знаку. Например, задан массив [1, -5, 0, 3, -4], после преобразования должно получиться [-1, 5, 0, -3, 4];

Задание 7. Даны координаты точки и радиус круга с центром в начале координат. Определите, принадлежит ли данная точка кругу;