

1 Домашнее задание:

1. Напишите функцию находящую площадь прямоугольника и функцию находящую диагональ прямоугольника. Входящие параметры: a, b.
2. Напишите функцию находящую площадь треугольника и функцию находящую периметр треугольника. Входящие параметры; a, b, c.
3. Напишите функцию находящую, что больше: $\frac{\frac{2}{a^2+25}+b}{\sqrt{b+\frac{a+b}{2}}}$ или $\frac{|a|+2\sin b}{5.5a}$.. Входящие параметры: a, b.
4. Напишите функции меняющую число наоборот. Например - 12345 меняет в 54321. Входящий параметр: n.
5. Напишите функцию, вычисляющую количество цифр натурального числа. Используя её определить, в каком из двух чисел цифр больше. Входящие параметры: a, b;
6. Напишите функцию находящую минимальный член массива из первых m элементов ($m < \text{size}$). Входящие параметры: arr, size, m.
7. Напишите функцию меняющую все отрицательные элементы на число p, которое передается в параметре. Входящие параметры: arr, size, p.
8. Напишите функцию заполняющую массив числами такими что: если его индекс нечетный - то число 0, если четный то число 1. Входящие параметры: arr, size.
9. Напишите функцию находящую среднее арифметическое элементов массива. Напишите функцию которая умножит элементы массива, которые меньше среднего арифметического на 100. Входящие параметры: 1)arr, size. 2)arr, size, первая функция.
10. Напишите функцию сортировки массива по убыванию. Входящие параметры: arr, size.