

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1

Получите результат расчета формулы. (Расчет производить по действиям.)

$$y = (2 * 16 - 12) : 4$$

Задача 2

Получите результат расчета формулы. (Расчет производить по действиям.)

$$x = (4 + 5 * 2,2) : (2 * 8,3)$$

Задача 3

Получите результат расчета формулы. (Расчет производить по действиям.)

$$z = 4 : (1 + 2 * 0,2)$$

Задача 4

Получите результат расчета формулы.

$$\text{Rez} = a - (2 * b) : 4$$

Задача 5

Получите результат расчета формулы.

$$\text{Otv} = 18 : (a - b) * 2$$

Задача 6

Получите результат расчета формулы.

$$u = a + b * c : a$$

Задача 7

Запросите у пользователя число и сообщите ему меньше, равно или больше это число нуля.

Задача 8

Запросите у пользователя два числа и сообщите ему какое из них больше или, что они равны.

Задача 9

Запросите у пользователя два числа. Рассчитайте и выведите результат: разницу этих чисел, если первое больше второго; произведение этих чисел; если второе больше первого и их сумму, если они равны.

Задача 10

Выведите на экран квадраты всех четных чисел от 1 до 10.

Задача 11

Выведите на экран квадраты все нечетные числа от 1 до 30.

Задача 12

Вывести на экран таблицу умножения от 2 до 10 (в виде таблицы без бордюров).

Задача 13

Инициализировать массив из 10 чисел данными пользователя. Вывести на экран квадраты четных чисел.

Задача 14

Инициализировать массив из 10 чисел случайными числами от -100 до 100. Найти минимальный и максимальный элементы массива.

Задача 15 (усложненная)

Выведите на экран все простые числа от 1 до 30. (Оператор целочисленного деления «div», то есть этот оператор осуществляет деление и отбрасывает дробную часть, к примеру, $13 \text{ div } 2 = 6$. Оператор получения остатка "mod". К примеру, $13 \text{ mod } 2 = 1$)