

Task #1

Задание №1

Вам нужно разработать программу, которая считала бы сумму цифр числа введенного пользователем. Например: есть число 123, то программа должна вычислить сумму цифр 1, 2, 3, т. е. 6. (По желанию можете сделать проверку на корректность введения данных пользователем.)

Задание №2

Создать два инпута, для ввода двух чисел. Вам нужно разработать программу, которая считала бы количество вхождений какой-нибудь выбранной вами цифры в выбранном вами числе. Например: цифра 4 в числе 12345678912344 встречается 3 раза

Задание №3

Создайте 3 инпута. Первые два инпута для ввода двух чисел, которые являются числами от и до. Третий инпут для числа, которое должно делиться без остатка на числа введенные от и до. Например введено от 1 до 9 делить на 3. Числа 3, 6, 9 делятся, результат 1, 2, 3 сумма равна 6.

Задание №4

Создайте инпут, для ввода числа. Программа должна создать массив длиной указанной в инпут, заполнить его случайными значениями (можно использовать функцию random), найти максимальное и минимальное значение массива и поменять их местами. Вывести все на страницу

Задание №5

Создать инпут для ввода ФИО. Вывести Сокращенные ФИО. Например, вводим: Василий Петрович Пупкин, вывод: ПУПКИН в. п. В верхнем регистре имя, в нижнем инициалы

Задание №6

Разработайте программу, которая определяла количество прошедших часов по введенным пользователем градусам. Введенное число может быть от 0 до 360. Отобразить все графически

Задание №7

Работа светофора запрограммирована таким образом: с начала каждого часа, в течении трех минут горит зеленый сигнал, следующие две минуты горит красный, дальше в течении трех минут - зеленый и т. д. Вам нужно разработать программу, которая по введенному числу определяла какого цвета сейчас горит сигнал.

Задание №8

Вам нужно разработать программу, которая проверяла бы введенное пользователем число (год). Число может быть в диапазоне от 1 до 9999. В результате должно быть показано високосный ли год это