1. Выведите с помощью цикла на экран числа от 1 до 50. Решите задачу с помощью while и for

2. Выведите с помощью цикла на экран числа от 50 до 1. Решите задачу с помощью while и for

3. Необходимо вывести на экран числа от 50 до 1 с шагом 2, 5 и 10. Решите задачу двумя циклами.

4. Найдите сумму чисел от 1 до 50, а также сумму этих же чисел, исключая четные.

5. Напишите программу, где пользователь вводит любое целое положительное число. А программа суммирует все числа от 1 до введенного пользователем числа.

6. Написать с помощью цикла while «переворот» числа. Другими словами, нужно создать новое число, у которого цифры шли бы в обратном порядке (например: 472 -> 274).

7. Найти самую большую цифру в целом числе.

8. Вычислить сумму первой и последней цифр целого числа.

9. Посчитайте и выведете кол-во встречающихся чисел в строке “В 1996 году компания Microsoft выпустила аналог языка JavaScript, названный JScript. Анонсирован этот язык был 18 июля 1996 года[29]. Первым браузером, поддерживающим эту реализацию, был Internet Explorer 3.0.”

10. Нарисуйте в консоле браузера прямоугольный треугольник заполненный символом #.

#

##

###

####

#####

11. Напишите программу, которая проверяет правильность ввода пароля от пользователя. Важно, чтобы пароль соотв. сл. требованиям: длина пароля от 6 символов; пароль должен состоять только из лат. символов; содержать минимум 1 число, 1 большой символ и любой знак из списка: \_\*&-#$.

12. Посчитать, сколько раз встречается определенная цифра в введенной последовательности чисел. Количество вводимых чисел и цифра, которую необходимо посчитать вводится пользователем.

7646546546564

5 ?

13. Найти число с максимальной суммой цифр среди чисел: 56,987,103,9011,45.

14. Вывести на экран «прямоугольник», образованный из двух видов символов. Контур прямоугольника должен состоять из одного символа, а в «заливка» — из другого.

##############################

#0000000000000000000000000000#

#0000000000000000000000000000#

#0000000000000000000000000000#

#0000000000000000000000000000#

##############################