



«Циклы»

Практическая работа №1: Рисование числами

Сделайте цикл, который нарисует следующее:

1

22

333

4444

55555

Практическая работа №2: Простая игра

Создайте произвольную числовую переменную от 1 до 9. Игрок при помощи клавиатуры вводит произвольные числа до тех пор, пока его число не совпадет с вашим.

В случае несовпадения чисел компьютер просит повторить задание.

Практическая работа №3: Делители числа

Создайте программу, которая запрашивает произвольное число у пользователя и выводит список чисел, которые являются делителями данного числа без остатка.

Например: пользователь вводит числа 45. Программа выводит числа, которые делятся на него без остатка:

1, 3, 5, 9, 15, 45

Практическая работа №4: Четные и нечетные цифры числа

Написать программу, подсчитывающую количество четных и нечетных цифр в числе.



Функциональное программирование

Число задает пользователь с клавиатуры

Практическая работа №5: Сумма чисел

Найдите сумму чисел от 1 до 100, которые кратны 4.

Практическая работа №6: Нахождение суммы

Найдите сумму всех чисел от 5 до 57, исключив числа 34, 46 и 52.

Сделайте это при помощи цикла `while`.