

Циклы:

1. Цикл **do...while** (цикл с постусловием)

- Написать цикл для ввода квадрата всех чисел от 1 до 7.

2. Цикл **while** (цикл с предусловием)

- Написать программу, выводящую только четные числа из диапазона от 1 до 20.
- Написать программу, выводящую на экран целые числа от 1 до 30, за исключением чисел кратных трем.
- Написать программу, вычисляющую сумму чисел в заданном диапазоне (Например: 5 и 10. Результат: $5+6+7+8+9+10=45$).

3. Цикл **for** (Цикл со счетчиком)

- Вычислить сумму четных чисел и произведение нечетных чисел в заданном диапазоне.
- Разбить введенное число на отдельные цифры и вывести в обратном порядке.
- Вывести на экран все нечетные числа от 0 до 25 включительно.
- Найти сумму целых положительных чисел больших 5, меньших 30 и кратных 3.