

# Lesson 10

## Повторение

1. Теория из прошлого урока
2. Разбор домашнего задания

## Legend

### Функции

Ресурс: <https://metanit.com/python/tutorial/2.8.php>

### Параметры функции

Ресурс: <https://metanit.com/python/tutorial/2.15.php>

### Оператор return и возвращение результата из функции

Ресурс: <https://metanit.com/python/tutorial/2.16.php>

### Задачи

1. **\*\*Вывести числа от 1 до 10\*\***  
Напишите программу, которая выводит числа от 1 до 10 с использованием цикла for.
2. **\*\*Сумма чисел\*\***  
Напишите программу, которая считает сумму всех чисел от 1 до N, где N вводится с клавиатуры.

## ДЗ-10

3. **\*\*Четные числа\*\***  
Напишите программу, которая выводит все четные числа от 1 до N.
4. **\*\*Обратный порядок\*\***  
Напишите программу, которая выводит числа от N до 1 (в обратном порядке).
6. **\*\*Таблица умножения\*\***  
Напишите программу, которая выводит таблицу умножения для числа, введенного с клавиатуры.

7. **\*\*Сумма цифр числа\*\***

Напишите программу, которая находит сумму цифр числа, введенного с клавиатуры. Используйте цикл `while`.

8. **\*\*Простые числа\*\***

Напишите программу, которая выводит все простые числа от 1 до N.

9. **\*\*“FizzBuzz”\*\***

Напишите программу, которая выводит числа от 1 до 100.

- Если число делится на 3, вместо него выводится Fizz.
- Если число делится на 5, вместо него выводится Buzz.
- Если делится и на 3, и на 5, выводится FizzBuzz.