

# LESSON PLAN

Python

Lesson #1

Date: 15.11.21

1. Настройка IDLE.
2. "Hello world"
3. Типы данных:
  - `int`
  - `float`
  - `str`
  - `bool`
4. Переменные
5. `input`
6. `print`
7. Логические операции, операции сравнения
8. Методы типов данных
9. Условия `if`, `elif`, `else`
10. Задача

## Задача:

Напишите простой калькулятор, который считывает с пользовательского ввода три строки: первое число, второе число и операцию, после чего применяет операцию к введённым числам ("первое число" "операция" "второе число") и выводит результат на экран.

Поддерживаемые операции: `+`, `-`, `/`, `*`, `mod`, `pow`, `div`, где

`mod` — это взятие остатка от деления,

`pow` — возведение в степень,

`div` — целочисленное деление.

Если выполняется деление и второе число равно `0`, необходимо выводить строку "Деление на 0!".

Обратите внимание, что на вход программе приходят вещественные числа.