

LESSON PLAN

Python

Lesson #1

Date: 13.12.21

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.