**Назначение:** научится выполнять ввод-вывод данных на языке Python

**Теория**

См. лекцию 1

**Практика**

Открыть онлайн транслятор <https://www.onlinegdb.com/> для языка Python 3.

Но желательно для работы использовать офлайн программу PyChrm.

Для работы открыть новую папку под своей фамилией, например, Kasymov. Создать новый проект MyPro и для каждого задания открывать Python файлы.

При выполнении заданий ограничится сведениями из лекции 1.

Выполнить **все** указанные задания, сохраняя каждое отдельно, с тем что бы быстро показать преподавателю.

1. Предложите пользователю ввести его имя и выведите приветственное сообщение **Привет** *имя***.**
2. Предложите пользователю ввести его имя и фамилию, после чего выведите приветственное сообщение **Привет** *имя фамилия***.**
3. Напишите код, который выводит вопрос: «Сто одежек и все без застежек. Что это?», а в следующей строке выводит ответ: «Это капуста» Попробуйте обойтись одной строкой кода.
4. Предложите пользователю ввести два числа. Сложите эти числа и выведите результат в виде **Итого** *результат***.**
5. Предложите пользователю ввести три числа. Сложите первые два числа, затем умножьте сумму на третье число. Выведите результат в виде

**Ответ** *результат***.**

1. Спросите, сколько кусков пиццы было у пользователя и сколько кусков он съел. Вычислите, сколько кусков пиццы у него осталось, и выведите результат в форме, удобной для пользователя.
2. Предложите пользователю ввести его имя и возраст. Увеличьте возраст на 1 и выведите сообщение: *имя* **в следующем году тебе будет** *новый возраст***.**
3. Предложите пользователю ввести общую сумму счета, а затем запросите общее количество участников обеда. Разделите сумму счета на количество участников и выведите сумму, которую должен заплатить каждый участник.
4. Напишите программу, которая предлагает ввести промежуток времени в днях, а потом выводит количество часов, минут и секунд в этом промежутке.

10.Предложите пользователю ввести число больше 100, а затем число меньше. Сообщите, сколько раз меньшее число помещается в большем, в удобном формате.

**Как сдавать работу.**

1. Показать результат выполнения каждой программы