Лабораторная работа №3

**Задание 1**

1. Создать репозиторий «L3» на GitHUB.
2. В этом репозитории создать файл «l3\_main.py».
3. В файле реализовать ввод с клавиатуры, спросить у пользователя его **\_имя\_** и **\_возраст\_.**
4. Ввод и вывод должны быть с использованием дружеского интерфейса для пользователя.
5. Посчитать и вывести возраст, оставшийся до пенсии.
6. Залить файл задачи на GitHUB.

**Задание 2**

1. В текущем репозитории создать файл «l3\_math.py».
2. В файле реализовать ввод с клавиатуры радиуса круга в сантиметрах.
3. Вычислить и вывести на экран длину окружности и площадь круга с заданным радиусом в сантиметрах и метрах (для площади в квадратных).
4. Вычислить и вывести на экран сторону вписанных в окружность квадрата и равностороннего треугольника в сантиметрах и метрах.
5. Вычислить и вывести на экран сторону описанных вокруг окружности квадрата, равностороннего треугольника и правильного восьмиугольника в сантиметрах и метрах.
6. Закомментировать все выполняемые во втором файле операции.
7. Залить файл задачи на GitHUB.

Дружеский интерфейс – это вводы и выводы с пояснениями вида:

Добрый день! Введите имя, по которому к Вам можно обратиться: <ввод имени пользователем>

Добрый день, <имя пользователя>! Введите Ваш возраст, и я посчитаю, сколько Вам осталось до пенсии в годах: <ввод возраста>

Вам до пенсии осталось: <63 - возраст> лет. Всего доброго.