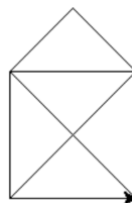


Урок 1. Создание простейших программ на Python

1. Создайте программу для запроса имени пользователя.
 1. В режиме интерпретатора, запросите имя и фамилию у пользователя, сохраните их в виде переменных и выведите на экран в формате 'Привет, *Имя Фамилия*!';
 2. Сохраните эту программу в виде файла 'Hello.py', добейтесь ее выполнения в режиме командной строки.
2. Напишите программу, позволяющую пересчитать температуру в градусах Фаренгейта в температуру в градусах Цельсия. На экране отображается и градусы Фаренгейта и градусы Цельсия.
 1. Расчет температуры происходит через статическую величину, указанную в программе. Программа пересчитывает
Формула для расчета: $TC = (TF - 32) / 1.8$
где TC – градусы Цельсия, TF – градусы Фаренгейта;
 2. Пользователь вводит градусы Фаренгейта с клавиатуры.
3. Составьте программу для расчета площади треугольника по формуле Герона. Используйте модуль **math** и функцию `sqrt()`
Формула для расчета: $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$; где p – полупериметр
 1. Расчет формулы можно проводить только, если треугольник существует;
 2. Включите в программу вариант произвольного и равностороннего треугольника.
4. Создайте программу для реализации «черепашьей графики». Используйте модуль **turtle**.
 1. Заставьте Вашу черепаху пройти замкнутый многоугольный контур (с числом углов больше четырех), вернувшись в начальную точку;
 2. Отправьте черепаху по пути:



5. Создайте программу для перевода числа, введенного пользователем с клавиатуры, в формат дни:часы:минуты:секунды