

Практическая работа 1

Создание простейших программ на Python

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.
3. Создайте программу для реализации «черепашьей графики». Заставьте Вашу черепаху пройти замкнутый многоугольный контур, вернувшись в начальную точку.
4. Напишите программу, позволяющую пересчитать температуру в градусах Фаренгейта в температуру в градусах Цельсия.
Формула для расчета: $TC = (TF - 32) / 1.8$
, где TC – градусы Цельсия, TF – градусы Фаренгейта.
В программе предусмотрите ввод градусов Фаренгейта пользователем и вывод результата на экран.
5. Составьте программу для расчета площади треугольника по формуле Герона.