

Задание 1: Приветствие

Описание задания: Напишите программу, которая сначала спрашивает у пользователя его имя, а затем выводит персональное приветствие, используя это имя.

Результат:

```
как тебя зовут?  
Дашка  
привет , Дашка , приятно познакомиться!  
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise>
```

Задание 2: Площадь прямоугольника

Описание задания: Напишите программу, которая запрашивает у пользователя длину и ширину прямоугольника. После получения данных программа должна вычислить и вывести на экран площадь этого прямоугольника.

Результат:

```
введите длину прямоугольника: 3  
введите ширину прямоугольника: 2  
площадь прямоугольника: 6  
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise>
```

Задание 3: Конвертер температур

Описание задания: Напишите программу, которая запрашивает у пользователя температуру в градусах Цельсия, переводит её в градусы Фаренгейта и выводит результат на экран.

Результат:

```
введите температуру в градусах Цельсия: 25  
25.0 это 77.0  
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise>
```

Задание 4: Игра «Угадай число»

Описание задания: Напишите программу, которая «загадывает» случайное целое число в диапазоне от 1 до 5. Пользователь пытается его отгадать. Программа должна сравнить число пользователя с загаданным и вывести одно из трех сообщений:

- «Ты угадал!», если числа совпали.
- «Слишком много!», если число пользователя больше загаданного.
- «Слишком мало!», если число пользователя меньше загаданного.

Результат:

```
я загадал число от 1 до 5. попробуй угадать!  
введите число: 5  
многовато будет  
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise>
```

Задание 5: Проверка числа на чётность

Описание задания: Напишите программу, которая запрашивает у пользователя целое число и определяет, является ли оно чётным или нечётным.

Результат:

```
введите целое число: 22  
четное  
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise>
```

Задание 6: Калькулятор (Оptionальное)

Описание задания: Напишите программу, которая работает как простой калькулятор. Программа должна запросить у пользователя два числа и символ операции (+, -, *, /), а затем выполнить расчёт и вывести результат.

Результат:

```
введите 1 число: 3
введите 2 число: 2
введите знак: +
3 + 2 = 5
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise>
```