**Семинарское задание 1**

1. **Сложение и умножение**
Напишите программу, которая запрашивает у пользователя два числа и выполняет их сложение и умножение. Выведите результаты обеих операций.

2. **Проверка на четность**
Напишите программу, которая запрашивает у пользователя число и проверяет, является ли оно четным. Выведите результат в виде True или False.

3. **Среднее значение**
Напишите программу, которая принимает три числа и выводит их среднее значение.

4. **Факториал числа**
Запросите у пользователя число и напишите программу, которая вычисляет его факториал (без использования встроенной функции math.factorial).

5. **Квадратный корень**
Запросите у пользователя число и найдите его квадратный корень. Если число отрицательное, выведите сообщение о невозможности вычислить корень.

6. **Определение наибольшего числа**
Запросите у пользователя три числа и определите, какое из них является наибольшим. Выведите это число.

7. **Калькулятор с выбором операции**
Напишите программу-калькулятор, которая запрашивает два числа и тип операции (+, -, \*, /). Выполните выбранную операцию и выведите результат.

8. **Определение простого числа**
Напишите программу, которая запрашивает у пользователя число и проверяет, является ли оно простым (то есть делится только на себя и на единицу).

9. **Сумма цифр числа**
Запросите у пользователя целое число и напишите программу, которая находит сумму его цифр.

10. **Перевод градусов Цельсия в Фаренгейты**
Напишите программу, которая запрашивает температуру в градусах Цельсия и переводит её в градусы Фаренгейта по формуле: F=C×9/5+32F = C \times 9/5 + 32F=C×9/5+32.