**Циклы:**

а. Напишите скрипт на Bash, который выводит числа от 1 до 10 в столбик.

б. Создайте скрипт, который запрашивает у пользователя число и выводит все числа от 1 до этого числа в столбик.

в. Напишите скрипт, который считает сумму всех чисел от 1 до 100 и выводит результат.

г. Создайте скрипт, который выводит все файлы в текущей директории, используя цикл for.

**Условия:**

а. Напишите скрипт, который запрашивает у пользователя пароль. Если пароль совпадает с "password", скрипт выводит "Доступ разрешен", в противном случае - "Доступ запрещен".

б. Создайте скрипт, который проверяет, является ли число, введенное пользователем, четным или нечетным, и выводит соответствующее сообщение.

в. Напишите скрипт, который запрашивает у пользователя число и проверяет, является ли оно положительным, отрицательным или нулем, выводя соответствующее сообщение.

г. Создайте скрипт, который проверяет, существует ли файл с заданным именем в текущей директории, и сообщает об этом.

**Комбинированные задачи:**

а. Напишите скрипт, который запрашивает у пользователя число и проверяет, является ли оно простым (не имеет делителей, кроме 1 и самого себя).

б. Создайте скрипт, который выводит таблицу умножения для числа, введенного пользователем.

в. Напишите скрипт, который запрашивает у пользователя число и выводит "Факториал числа N равен X", где N - число, а X - его факториал.

г. Создайте скрипт, который перебирает все файлы в текущей директории и выводит только их имена, если они являются исполняемыми.