

Практические задания

1. Округление числа вверх и вниз: Напишите программу, которая запрашивает у пользователя дробное число и округляет его вверх и вниз до ближайших целых чисел. Для этого используйте функции `ceil` и `floor` из модуля `math` соответственно.
2. Напишите программу, которая принимает на вход предложение и случайным образом перемешивает слова в нем.
3. Напишите программу, которая генерирует случайный лотерейный билет. В лотерейном билете должно быть 6 уникальных случайных чисел от 1 до 49.
4. Напишите программу, которая генерирует случайный пароль заданной длины для пользователя. Пароль должен состоять из символов верхнего и нижнего регистра, а также цифр.
5. Написать программу “Орел и решка”.
6. Напишите программу, которая определяет день недели для заданной даты.
7. Напишите программу, которая находит разницу в днях между двумя заданными датами.
8. Напишите программу, которая определяет количество дней до конца текущего месяца.
9. Напишите программу, которая определяет возраст человека по его дате рождения.