**Задание 1: Создание множеств**

Создайте два множества, одно из которых содержит четные числа от 1 до 20, а другое — нечетные числа от 1 до 20. Выведите их на экран.

**Задание 2: Объединение множеств**

Используя множества из первого задания, объедините их и выведите результат.

**Задание 3: Пересечение множеств**

Создайте два новых множества: одно содержит числа от 1 до 10, а другое — от 5 до 15. Найдите их пересечение и выведите результат.

**Задание 4: Разность множеств**

Используя множества из задания 3, найдите разность между первым и вторым множеством.

**Задание 5: Симметрическая разность**

Найдите симметрическую разность множеств из задания 3 и выведите результат.

**Задание 6: Проверка наличия элемента**

Напишите функцию, которая принимает множество и число, а затем проверяет, содержится ли это число в множестве.

**Задание 7: Удаление элементов**

Создайте множество с десятью целыми числами. Удалите из него значение 5 и выведите результат. Если значение 5 нет, используйте метод discard().

**Задание 8: Объединение множеств из списков**

Напишите функцию, которая принимает два списка, преобразует их в множества и возвращает их объединение.

**Задание 9: Уникальные элементы**

Дан список с дублирующимися элементами. Создайте множество, чтобы получить уникальные элементы, затем верните их в виде отсортированного списка.

**Задание 10: Подмножества**

Напишите функцию, которая определяет, является ли одно множество подмножеством другого.

