**Часть 1: Лёгкий уровень**

**1. Максимум в массиве**  
Найди наибольшее число в массиве a = [3, 7, 2, 9, 1].

**2. Количество чётных чисел**  
Подсчитай, сколько чётных чисел в массиве a = [4, 5, 6, 7, 8].

**3. Найти индекс первого вхождения элемента**  
Напиши функцию, которая возвращает индекс первого вхождения числа X в массиве arr.  
Пример: arr = [2, 3, 5, 3], X = 3 → результат: 1.

**🔸 Часть 2: Средний уровень**

**4. Найти второй по величине уникальный элемент**  
Пример: arr = [8, 3, 5, 8, 6] → результат: 6.

**5. Подсчёт элементов, превышающих порог**  
Сколько чисел в массиве a = [2, 7, 4, 10, 6] больше 5?

**6. Максимум среди отрицательных чисел**  
Найди наибольшее отрицательное число в массиве: a = [-3, -8, 2, -1, 0]  
Если отрицательных нет — выведи -1.

**🔺 Часть 3: Усложнённый уровень**

**7. Найти сумму элементов между минимальным и максимальным элементом массива**  
Пример: a = [5, 3, 9, 1, 4] → между 1 и 9 стоят [3] → сумма: 3.  
Если min и max соседние — сумма = 0.

**8. Найти пару элементов с суммой = S**  
Дан массив a = [1, 4, 6, 8], найти индексы элементов, сумма которых = 10.  
Ожидаемый ответ: (1, 3) → 4 + 6 = 10.

**9. Удалить все вхождения числа X из массива**  
Напиши функцию remove\_all(arr, x) — удаляет все x из массива.  
Пример: arr = [2, 3, 2, 4], x = 2 → результат: [3, 4].