

Задание на Life Coding: Основы работы с массивами

Цель: Проверить умение решать базовые алгоритмические задачи, используя стандартные операции с массивами (циклы, условные операторы, доступ по индексу).

Формат: Вам будет предложена одна из 10 задач. Ее нужно написать при мне на занятии.

Варианты задач:

1. Поиск максимального элемента в зубчатом массиве
2. Поиск минимального элемента в зубчатом массиве
3. Проверка на наличие определённого элемента в двумерном массиве
4. Подсчет количества определенного элемента в двумерном массиве.

Пример:

Дано: ['apple', 'banana', 'apple', 'orange']

Вывод: 'apple' → 2

5. Перемена мест максимального и минимального элементов в двумерном массиве
6. Заполнение двумерного массива из консоли числами
7. Подсчет количества чётных положительных чисел в двумерном массиве
8. Перемена мест максимального и минимального элементов в зубчатом массиве
9. Заполнение зубчатого массива из консоли числами
10. Подсчет количества чётных отрицательных чисел в зубчатом массиве