Занятие 4: Массивы. Домашнее задание.

1. Напишите программу, которая циклически сдвигает элементы массива вправо на одну позицию, и печатает результат. Цикличность означает, что последний элемент массива становится самым первым его элементом.

2. Написать программу, удаляющую все повторяющиеся целые числа из массива и печатающую результат.

3. Заданы 2 массива целых чисел произвольной длины.

    Написать программу, создающую третий массив, представляющий собой слияние 2-х заданных.

Пример:

1-й массив: {1, 2, 3, 4, 5}

2-й массив: {5, 6, 7}

Результат: {1, 5, 2, 6, 3, 7, 4, 5}

4. Написать функцию **linearize**, которая принимает в качестве параметра двумерный массив

и возвращает одномерный массив со всеми элементами двумерного.