Объявить одномерный массив целых чисел состоящий из 10 элементов

Используя for:

Вывести содержимое массива на экран в прямом порядке

Вывести содержимое массива на экран в обратном порядке

Вывести каждый четный элемент массива на экран

Вывести индексы тех элементов, где значения равны 2

Посчитать количество двоек в массиве

Переделать программу используя while вместо for

Те же самые действия выполнить применительно к двухмерному массиву.