**I вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во отрицательных чисел из первой половины массива.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Найдите кол-во чисел 2 в нем.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести массив в обратном порядке строк (сначала последняя строка, потом предпоследняя, ... и так до первой).

**II вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во четных чисел, которые стоят в четных позициях.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во чисел 4 во 2-й строке.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести все строки, которые имеют четный номер.

**III вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Замените все элементы на четных позициях на нули.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Заменить все числа в 1-й строке на -1. Вывести массив после операции.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Поменять первый столбец с последним. Вывести массив после операции.

**IV вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Замените каждый 2-й элемент массива на его остаток от деления на 2.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Найдите кол-во чисел 5 в нем.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести содержимое 2-го столбца в обратном порядке.

**V вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во положительных чисел из второй половины массива.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во некратных 3 чисел в 1-й строке.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести все строки, которые имеют некратный 3 номер.

**VI вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во нечетных чисел, которые стоят в четных позициях.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во чисел 9 в 1-м столбце.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести содержимое 0-й строки в обратном порядке.

**VII вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Замените все элементы на нечетных позициях на единицы.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Заменить все числа в 1-м столбце на -3. Вывести массив после операции.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести массив в обратном порядке столбцов (сначала последний столбец, потом предпоследний, ... и так до первого).

**VIII вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте в нем кол-во элементов, равных позиции, в которой они находятся.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Найдите кол-во отрицательных чисел в нем.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести все строки, которые имеют нечетный номер.

**IX вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте в нем кол-во элементов, у которых остаток от деления на 2 совпадает с остатком от деления на 2 позиции элемента.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во чисел -1 в 1-м столбце.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Поменять первую строку с последней. Вывести массив после операции.

**X вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во четных чисел, которые стоят в нечетных позициях.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во некратных 3 чисел в 3-м столбце.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести содержимое 0-го столбца в обратном порядке.

**XI вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Замените каждый 3-й элемент массива на его остаток от деления на 3.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Найдите кол-во чисел 7 в нем.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести содержимое 1-й строки в обратном порядке.

**XII вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте в нем кол-во элементов, не равных номеру позиции, в которой они находятся.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во чисел 2 во 2-й строке.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести все строки, которые имеют кратный 3 номер.

**I вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во отрицательных чисел из первой половины массива.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Найдите кол-во чисел 2 в нем.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести массив в обратном порядке строк (сначала последняя строка, потом предпоследняя, ... и так до первой).

**II вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во четных чисел, которые стоят в четных позициях.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во чисел 4 во 2-й строке.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести все строки, которые имеют четный номер.

**III вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Замените все элементы на четных позициях на нули.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Заменить все числа в 1-й строке на -1. Вывести массив после операции.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Поменять первый столбец с последним. Вывести массив после операции.

**IV вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Замените каждый 2-й элемент массива на его остаток от деления на 2.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Найдите кол-во чисел 5 в нем.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести содержимое 2-го столбца в обратном порядке.

**V вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во положительных чисел из второй половины массива.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во некратных 3 чисел в 1-й строке.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести все строки, которые имеют некратный 3 номер.

**VI вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во нечетных чисел, которые стоят в четных позициях.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во чисел 9 в 1-м столбце.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести содержимое 0-й строки в обратном порядке.

**VII вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Замените все элементы на нечетных позициях на единицы.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Заменить все числа в 1-м столбце на -3. Вывести массив после операции.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести массив в обратном порядке столбцов (сначала последний столбец, потом предпоследний, ... и так до первого).

**VIII вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте в нем кол-во элементов, равных позиции, в которой они находятся.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Найдите кол-во отрицательных чисел в нем.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести все строки, которые имеют нечетный номер.

**IX вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте в нем кол-во элементов, у которых остаток от деления на 2 совпадает с остатком от деления на 2 позиции элемента.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во чисел -1 в 1-м столбце.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Поменять первую строку с последней. Вывести массив после операции.

**X вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте и выведите кол-во четных чисел, которые стоят в нечетных позициях.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во некратных 3 чисел в 3-м столбце.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести содержимое 0-го столбца в обратном порядке.

**XI вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Замените каждый 3-й элемент массива на его остаток от деления на 3.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Найдите кол-во чисел 7 в нем.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести содержимое 1-й строки в обратном порядке.

**XII вариант**

1. Ввести одномерный массив из n чисел. Подсчитайте в нем кол-во элементов, не равных номеру позиции, в которой они находятся.
2. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Подсчитайте кол-во чисел 2 во 2-й строке.
3. Ввести двумерный массив из n строк и m столбцов. Вывести все строки, которые имеют кратный 3 номер.