int n = 0, m = 0, stolbci = 0, proizvedenie = 1, kolvo\_strok = 0; //созданме и инициализация необхомых для работы переменных

Console.WriteLine("Введите количество строк в массиве: "); //создание массива размерами н\*м

n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Введите количество стобцов в массиве: ");

m = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int[,] massive = new int[n, m];

Console.WriteLine("Заполните массив числами(заполнение производится по строкам): "); //заполнение массива

for (int i=0; i<n; i++)

{

for (int j=0; j<m; j++)

{

massive[i, j] = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

}

}

Console.WriteLine("Получившийся массив: ");

for (int i = 0; i < n; i++) //вывод массива

{

for (int j = 0; j < m; j++)

{

Console.Write(massive[i, j]+ " ");

}

Console.WriteLine();

}

for (int j = 0; j < m; j++) //решение первой задачи

{

int d = 0;

for (int i = 0; i < n; i++)

{

int c = 1;

while ((n - c) > i)

{

if (massive[i, j] == massive[n - c, j]) d++;

c += 1;

}

}

if (d == 0) stolbci += 1;

}

Console.WriteLine("Количество столбцов, в которых нет повторяющихся элементов, равно " + stolbci);

Console.WriteLine();

for (int i = 0; i < n; i++) //решение второй задачи

{

int c = 0, d=0;

for (int j = 0; j < m; j++)

{

if (massive[i, j] % 2 == 0) c += 1;

}

if (c == m) Console.WriteLine("Номер строки, в которой все элементы четные: " + (i + 1));

}

Console.WriteLine();

for (int j = 0; j < m; j++) //решение третьей задачи

{

int pr = 1;

for (int i = 0; i < n; i++)

{

pr \*= massive[i, j];

}

if (pr != 0) proizvedenie \*= pr;

}

Console.WriteLine("Произведение элементов столбцов, где нет нулевых элементов, равно: " + proizvedenie);

Console.WriteLine();

for (int i = 0; i < n; i++) //решение четвертой задачи

{

int max = 0, min = massive[0, 0];

for (int j = 0; j < m; j++)

{

if (massive[i, j] > max) max = massive[i, j];

if (massive[i, j] < min) min = massive[i, j];

}

if (max == min) kolvo\_strok += 1;

}

Console.WriteLine("Количество строк, в которых максимальный и минимальный элементы равны: " + kolvo\_strok);