**Дан массив размером n×n, элементы которого целые числа.**

***Замечание***. Для хранения массив n×n использовать ступенчатый массив.

1. Найти максимальный элемент в каждой строке и записать данные в новый массив.

Пример:

using System;

namespace ConsoleApplication

{

 class Class

 {

 static int [][] Input ()

 {

 Console.WriteLine("введите размерность массива");

 Console.Write("n = ");

 int n=int.Parse(Console.ReadLine());

 int [][]a=new int[n][];

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

 {

 a[i]=new int [n];

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

 {

 Console.Write("a[{0},{1}]= ", i, j);

 a[i][j]=int.Parse(Console.ReadLine());

 }

 }

 return a;

 }

 static void Print1(int[] a)

 {

 for (int i = 0; i < a.Length; ++i)

 Console.Write("{0,5} ", a[i]);

 }

 static void Print2(int[][] a)

 {

 for (int i = 0; i < a.Length; ++i,Console.WriteLine() )

 for (int j = 0; j < a[i].Length; ++j)

 Console.Write("{0,5} ", a[i][j]);

 }

 static int Max(int[] a)

 {

 int max=a[0];

 for (int i = 1; i < a.Length; ++i)

 if (a[i] >max) {max=a[i];}

 return max;

 }

 static void Main()

 {

 int[][] myArray=Input();

 Console.WriteLine("Исходный массив:");

 Print2(myArray);

 int[]rez=new int [myArray.Length];

 for (int i=0;i<myArray.Length; ++i)

 rez[i]=Max(myArray[i]);

 Console.WriteLine("Новый массив:");

 Print1(rez);

 }

 }

}

**IV. Дан массив размером n×n, элементы которого целые числа.**

***Замечание***. Для хранения массив n×n использовать ступенчатый массив.

1. Четные столбцы таблицы заменить на вектор Х (программа нужна)