Практическая работа №10  
  
Код:

// Практическая работа №10. Мансуров В. ИСП-21

// Сформировать одномерный массив из сумм элементов строк матрицы.

int w, h, sum = 0;

Random rnd = new Random();

Console.WriteLine("Введите кол-во строк: ");

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

int[] arr = new int[w];

Console.WriteLine("Введите кол-во столбцов: ");

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

int[,] matr = new int[w, h];

for (int i = 0; i < w; i++) // создание массива

{

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

{

matr[i, j] = rnd.Next(200);

}

}

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

{

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

{

sum = matr[i, j] + sum; // сумма строки i

arr[i] = sum;

}

sum = 0;

}

Console.WriteLine("Одномерный массив из сумм элементов строк матрицы: ");

for (int d = 0; d < arr.GetLength(0); d++)

{

Console.Write("{0} ", arr[d]);

}

Блок-схема: