**Двумерные массивы**

string[,]table = new string[2,3];

тип данных string, имя массива table [количество строк и столбцов]

int[,] matrix = new int[5, 8]

5 строк, 8 столбцов

**Пример 1.**

string[,] table = new string[2, 5];

//для строк инициализация происходит константой String.Empty

// table[0, 0]  table[0,1]  table[0,2]  table[0,3]  table[0,4]  столбцы

// table[1, 0]  table[1,1]  table[1,2]  table[1,3]  table[1,4]  столбцы второй строки

table[1,2] = “слово”;

**Печать массива**

for (int rows = 0, rows < 2, rows++)

{

for (int columns = 0, rows < 5, columns++)

{

Console.WriteLine($)

}