**long CalcSum(int[,] matrix, int row)**

**{**

**long sum = 0;**

**for (int col = 0; col < matrix.GetLength(0); col++)**

**sum += matrix[row, col];**

**if (row + 1 < matrix.GetLength(1))**

**sum += CalcSum(matrix, row + 1);**

**return sum;**

**}**

**Console.WriteLine(CalcSum(matrix, 0));**

Ако броят редове n е по-голям от броя колони m, цикъла ще се върти докато row не излезе извън матрицата тоест O(n^2).