Матрице

```
Пример: Написати програм који креира матрицу реда 4 x 3, попуњава је са 2 а затим и приказује матрицу.
```

```
using System;
namespace Proba
{
    class Program
        static void Main()
             int[,] matrica = new int[4, 3];
             for(int i = 0; i < matrica.GetLength(0); i++)</pre>
             {
                 for(int j =0; j < matrica.GetLength(1); j++)</pre>
                      matrica[i, j] = 2;
                 }
             for (int i = 0; i < matrica.GetLength(0); i++)</pre>
                 for (int j = 0; j < matrica.GetLength(1); j++)</pre>
                      Console.Write(matrica[i, j] + " ");
                 Console.WriteLine();
             }
        }
    }
}
```

Пример: Написати програм који помоћу функција креира матрицу реда 4 x 3, попуњава је са 2 а затим и приказује матрицу.

```
return mat;
        static void PrikazMatrice(int[,] mat)
             for (int i = 0; i < mat.GetLength(0); i++)</pre>
                 for (int j = 0; j < mat.GetLength(1); j++)</pre>
                     Console.Write(mat[i, j] + " ");
                 Console.WriteLine();
             }
        }
        static void Main()
             int[,] matrica = PopunitiSa2();
             PrikazMatrice(matrica);
        }
    }
}
Пример: Написати програм који помоћу функција омогућава кориснику да попуни матрицу реда
2 х 3 а затим и прикаже матрицу.
using System;
namespace Csharp001
{
    class Program
        static int[,] KreiranjeMatrice()
             int[,] mat = new int[2, 3];
             return mat;
        static int[,] PopunjavanjeMatrice(int[,] mat)
             for (int i = 0; i < mat.GetLength(0); i++)</pre>
             {
                 for (int j = 0; j < mat.GetLength(1); j++)</pre>
                     Console.Write($"matrica[{i}, {j}] = ");
                     mat[i, j] = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
                 }
             Console.WriteLine();
             return mat;
```

```
static void PrikazMatrice(int[,] mat)
{
    Console.WriteLine("Konacan izgled matrice:");
    for (int i = 0; i < mat.GetLength(0); i++)
    {
        for (int j = 0; j < mat.GetLength(1); j++)
        {
            Console.Write(mat[i, j] + "\t");
        }
        Console.WriteLine();
    }
}
static void Main()
{
    int[,] matrica = KreiranjeMatrice();
    matrica = PopunjavanjeMatrice(matrica);
    PrikazMatrice(matrica);
}
</pre>
```

Задаци за самосталан рад:

- 1. Написати програм који помоћу функције креира матрицу димензија n x m, попуњава је са вредностима и приказује на конзоли.
- 2. Написати програм који креира матрицу са карактерима као на слици:

```
************

*

*

*

*

*

*
```