Анализ на задачата

Виждаме че в най-широката си част ромба има 2*N елемент

На първия ред има два елемента и празни места от ляво и дясно (местата от двете странни са равен брой), отук следва че \mathbf{N} -1 празни места има на 1ви ред, 1 наклонено няляво и 1 нядясно.

На веки следващ ред до $N^{-\tau u}$ наклонините на едната и другата страна се увеличават с 1. А празнияте места от няво надясно намалят с 1.

Така се изчисляват следните три компонента до **N-**^{ти} ред

```
string spaces = new string(' ', N - i);
string onLeft = new string('/', i);
string onRight = new string('\\', i);
```

И се изведат на екрана в последователност spaces, on Left, on Right с нов ред накрая.

От $N^{-\tau u}$ до 2*N ред нещата се обърщат. Но ние пак може да го разгледаме като поредица от 1 до N

А за втората част се изчисляват по следния начин

```
string spaces = new string(' ', N - i);
string onLeft = new string('/', i);
string onRight = new string('\\', i);
```

И се извеждат в последователнос spaces on Right on Left с нов ред накрая.

Решение (сорс код)

```
using System;
namespace Romb
{
    class Romb
        static void Main(string[] args)
             int N = int.Parse(Console.ReadLine());
             for (int i = 1; i <= N; i++)
                 string spaces = new string(' ', N - i);
                 string onLeft = new string('/', i);
                 string onRight = new string('\\', i);
                 Console.Write(spaces);
                 Console.Write(onLeft);
                 Console.WriteLine(onRight);
             }
             for (int i = N; i > 0; i--)
                 string spaces = new string(' ', N - i);
                 string onLeft = new string('/', i);
string onRight = new string('\\', i);
                 Console.Write(spaces);
                 Console.Write(onRight);
```

Задача 14. Drawing Romb

```
Console.WriteLine(onLeft);
}
}
}
}
```