Анализ на задачата

От най-широката част виждаме че 1ви ред винаги е изместан с 6 интервала.

Забелязваме че при нечетно **N** най-долния ред има 2 О-та

А при четно **N** най-долния ред има 4 О-та

Също така че и двере сърца имат 6 особенни реда

Стъпка 1. Първи ред започва в 6 интервала + N O^{-Ta} + 2*6 интервала + N O^{-Ta}

Стъпка 2. За ред 2 и 3 намаляме всеки път интервалите с **два** и увеличаване O^{-Ta} с **две**

Изпълнявме стъпка 1

След 3път O^{-Ta} станали с ширина 6*N/2 а интервалите нула затова конкатинираме стринга с O със себе си

Последната стъпка е да начертаем сърцето надолу

От най-широката част виждаме че всеки ред намаля с по 4ри 0-та и увеличава от ляво с 2 интервала.

Това с while цикъл го правим докато О-тата са повече от 4

Решение (сорс код)

```
using System;
using System.Linq;
namespace Heart
{
   class Heart
       static void Main(string[] args)
            int N = int.Parse(Console.ReadLine());
            string sixSpaces = "
            string nO = new string('O', N);
            for (int i = 0; i < 3; i++)
                Console.Write(sixSpaces);
                Console.Write(n0);
                Console.Write(sixSpaces);
                Console.Write(sixSpaces);
                Console.WriteLine(n0);
                sixSpaces = sixSpaces.Remove(sixSpaces.Length - 2, 2);
               no += "0000";
            }
            n0 += n0;
            for (int i = 0; i < 3; i++)
                Console.WriteLine(n0);
            }
```

Задача 10. Drawing Heart