

```
1 class Program
2 {
3     static void Dec2Bin(int n)
4     {
5         if (n > 0)
6         {
7             Dec2Bin(n / 2);
8             Console.Write(n % 2);
9         }
10    }
11
12    static void Main(string[] args)
13    {
14        Console.Write("Digite um número decimal: ");
15        int num = int.Parse(Console.ReadLine());
16
17        Console.Write("Representação binária: ");
18        Dec2Bin(num);
19
20        Console.WriteLine();
21    }
22 }
```