

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.IO;
6
7 namespace ConsoleApplication1
8 {
9     class Program
10     {
11         static void Main(string[] args)
12         {
13             Ex1e2(0);
14             Ex1e2(2);
15         }
16         public static void Ex1e2(int exercicio2)
17         {
18             FileStream infile;
19             int tam;
20             int letras = 0;
21             int numeros = 0;
22             int outros = 0;
23             char x;
24
25             infile = new System.IO.FileStream("teste.txt",
26                                             System.IO.FileMode.Open,
27                                             System.IO.FileAccess.Read);
28
29             tam = (int)infile.Length;
30             for (int i = 0; i < tam; ++i)
31             {
32                 x = (char)infile.ReadByte();
33                 if (exercicio2 != 2) { Console.Write(x); }
34                 else { Console.Write(char.ToUpper(x)); }
35
36                 if (exercicio2 == 2)
37                 {
38                     if (x == '#')
39                     {
40                         ++i;
41                         do
42                         {
43                             x = (char)infile.ReadByte();
44                             ++i;
45                         }
46                         while (x != '#');
47                     }
48                 }
49
50                 if (char.IsLetter(x))
51                 {
52                     letras = letras + 1;
53
54                 }
55                 else if (char.IsDigit(x)) { numeros = numeros + 1; }
56                 else if (!char.IsLetter(x) && !char.IsDigit(x)) { outros =
```

```
        outros + 1; }
57     }
58     Console.WriteLine();
59     Console.WriteLine("Quantidade de letras: {0}", letras);
60     Console.WriteLine("Quantidade de caracteres: {0}", numeros);
61     Console.WriteLine("Outros: {0}", outros);
62     Console.WriteLine();
63     Console.ReadKey();
64     infile.Close();
65
66     }
67 }
68 }
69
```