```
1 using System;
 2 using System.Collections.Generic;
 3 using System.Linq;
4 using System.Text;
 5 using System.Threading.Tasks;
 7 namespace ConsoleApp4
8 {
9
       class Program
10
       {
            static void Main(string[] args)
11
12
13
                ////Exercício 1
14
                //int i;
15
                //int[] x = new int[10];
16
17
                //for (i = 0; i < x.Length; i++)
18
                //{
19
                //
                      Console.Write("{0}º valor : ", i);
20
                //
                      x[i] = int.Parse(Console.ReadLine());
21
22
                //}
                //for (i = 0; i < x.Length; i++)
23
24
                //{
25
                //
                      if (x[i] \% 5 == 0)
26
                //
                      {
27
                //
                          Console.WriteLine("Múltiplo de 5 = \{0\}", x[i]);
28
                //
                      }
29
                //
                      else
30
                //
                      {
31
                //
                          Console.WriteLine("Não é multiplo de 5");
32
33
                //
                      }
34
                //}
35
36
                //Console.ReadKey();
37
38
                ///Exercício 2
39
                //string[] nome = new string[100];
40
                //int[] idade = new int[100];
41
                //char[] sexo = new char[100];
42
43
                //for (int v = 0; v < 100; v++)
44
                //{
45
                //
                      do
46
                //
                      {
47
                          Console.WriteLine("Digite o sexo (F/M): ");
                //
48
                //
                          sexo[v] = char.Parse(Console.ReadLine().ToUpper());
49
                //
                      } while (sexo[v] != 'F' && sexo[v] != 'M');
50
51
                //
                      Console.WriteLine("Digite o nome: ");
52
                //
                      nome[v] = Console.ReadLine();
53
54
                      do
                //
55
                //
                      {
56
                //
                          Console.WriteLine("Digite a idade: ");
```

```
C:\Users\Leon\source\repos\ConsoleApp4\ConsoleApp4\Program.cs
```

```
57
                 //
                            idade[v] = int.Parse(Console.ReadLine());
                 //
 58
                       } while (idade[v] <= 0 && idade[v] < 120);</pre>
 59
 60
                 //}
 61
 62
                 //for (int v = 0; v < 100; v++)
 63
                 //{
                 //
                       if (sexo[v] == 'F')
 64
 65
                 //
 66
                 //
                           Console.WriteLine("Nome: {0}. Sexo: {1} . Idade: {2}", →
                  nome[v], sexo[v], idade[v]);
 67
                 //
 68
                 //}
 69
 70
                 //Console.ReadKey();
 71
 72
                 ////Exercício 3
 73
                 //int[] numero = new int[20];
 74
                 //int i;
 75
                 //int x;
 76
                 //int y;
 77
                 //int aux = 0;
 78
 79
                 //for (i = 0; i < 3; i++)
 80
                 //{
                       Console.WriteLine("Digite o {0} valor: ", i + 1);
 81
                 //
 82
                 //
                       numero[i] = int.Parse(Console.ReadLine());
 83
                 //}
 84
 85
                 //for (x = 0; x < numero.Length - 1; x++)
 86
                 //{
 87
                 //
                       for (y = x + 1; y < numero.Length; y++)
 88
                 //
 89
                 //
                            if (numero[x] > numero[y])
 90
                 //
 91
                 //
                                aux = numero[x];
 92
                 //
                                numero[x] = numero[y];
 93
                 //
                                numero[x] = aux;
 94
                 //
                            }
 95
 96
                 //
                       }
 97
                 //}
 98
                 //for (numero[i] = 0; numero[x] < numero.Length; numero[i]++)</pre>
 99
100
                 //{
101
                       Console.WriteLine("{0}, {1}", i + 1, numero[i]);
                 //
102
103
                 //}
104
                 //Console.ReadKey();
105
106
                 ///Exercício 4
107
                 //int[] value = new int[100];
108
                 //int i = 0;
109
                 //int quant = 0;
110
                 //int soma = 0;
111
                 //int media;
```

```
112
                 //int resto = 1;
113
114
                 //for (int count = 0; count < 3; count++)</pre>
115
                 //{
                       do
116
                 //
117
                 //
                       {
118
                 //
                           Console.WriteLine("Digite o {0} valor: ", count + 1);
119
                 //
                           value[i] = int.Parse(Console.ReadLine());
                       } while (value[i] <= 0 || value[i] > 100);
120
                 //
121
122
                       if (resto == value[i] % 2)
                 //
123
                 //
                       {
124
                 //
                           soma += value[i];
125
                 //
                           quant++;
126
                 //
127
                 //}
128
                 //media = soma / quant;
129
130
                 //Console.WriteLine("A média é: {0}", media);
131
132
                 //Console.ReadKey();
133
134
                 ////Exercício 5
135
                 //int[] value = new int[30];
136
                 //int num = 1;
137
                 //int deno = 1;
138
                 //int contarDen = 1;
139
                 //int i = 0;
140
141
                 //for (i = 0; i < value.Length; i++)</pre>
                 //{
142
143
                 //
                       Console.WriteLine("{0}/{1}", num, deno);
144
                 //
                       num += 2;
                       deno += contarDen * 8;
145
                 //
146
                 //
                       contarDen++;
147
                 //}
148
149
                 //Console.ReadLine();
150
             }
151
         }
152 }
153
```