

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace ConsoleApp1
8 {
9     class Program
10     {
11         static void Main(string[] args)
12         {
13             ///Exercício 1
14             //int n, conta = 0, numerador = 1, denominador = 2;
15             //float soma = 0;
16
17             //do
18             //{
19                 // Console.WriteLine("Digite um número: ");
20                 // n = int.Parse(Console.ReadLine());
21             //}
22             //while (n <=0 || n>=50);
23
24             //do
25             //{
26                 // soma = soma + ((float)numerador/(float)denominador);
27                 // numerador++;
28                 // denominador++;
29             //}
30             //while (conta < n);
31
32             //Console.WriteLine("A soma dos valores é " + soma);
33             //Console.ReadKey();
34
35             ///Exercício 2
36             //int maior = 0, menor = 0, a, contador = 0;
37             //while (contador < 10)
38             //{
39                 // Console.Write("Número: ");
40                 // a = int.Parse(Console.ReadLine());
41                 // if (a > 0)
42                 // {
43                     // if (a > maior)
44                     // {
45                         // maior = a;
46                     // }
47                     // else if (a < menor)
48                     // {
49                         // menor = a;
50                     // }
51                     // else
52                     // {
53                         // menor = a;
54                     // }
55                 // }
56                 // else if (a < 0)
```

```
57         // {
58         //     if (a < maior)
59         //     {
60         //         menor = a;
61         //     }
62         //     else if (a < menor)
63         //     {
64         //         a = menor;
65         //     }
66         //     else
67         //         menor = a;
68         // }
69         // contador++;
70     //}
71     //Console.WriteLine("Maior {0} e menor {1}", maior, menor);
72     //Console.ReadKey();
73
74     ////Exercício 3
75     //int resto;
76     //int valorA = 0;
77     //int valorB = 0;
78
79     //do
80     //{
81     //    Console.Write("Digite um primeiro valor positivo: ");
82     //    valorA = int.Parse(Console.ReadLine());
83     //}
84     //while (valorA != valorB);
85
86     //do
87     //{
88     //    Console.Write("Digite um segundo valor positivo e menor ou igual ao primeiro valor: ");
89
90     //    valorB = int.Parse(Console.ReadLine());
91     //    resto = valorA - valorB;
92     //    resto -= valorB;
93     //}
94
95     //while (resto != valorB);
96     //Console.Write("O resto da divisão é {0} ", resto);
97     //Console.ReadKey();
98
99     ////Exercício 4
100     //char genero;
101     //float peso;
102     //float mediaM = 0;
103     //int numM = 0;
104     //float mediaF = 0;
105     //int numF = 0;
106     //int cont = 0;
107
108     //do
109     //{
110     //    Console.Write("Digite o gênero da pessoa (M / F): ");
111     //    genero = char.Parse(Console.ReadLine());
```

```
112         // Console.WriteLine("Digite o peso da pessoa (Kg): ");
113         // peso = float.Parse(Console.ReadLine());
114
115         // if (genero == 'M' || genero == 'm')
116         // {
117         //     mediaM += peso;
118         //     numM++;
119         // }
120         // else
121         // {
122         //     mediaF += peso;
123         //     numF++;
124         // }
125         // cont++;
126     //}
127
128     //while (cont < 3);
129
130     //mediaM /= numM;
131     //mediaF /= numF;
132
133     //Console.WriteLine("A média masculina é de {0} Kg; A média 7
134     //feminina é {1} Kg.", mediaM, mediaF);
135     //Console.ReadKey();
136
137     ////Exercício 5
138     //int num;
139     //float value;
140     //float maior = 0;
141     //float menor = 0;
142     //float soma = 0;
143     //float media = 0;
144     //float pcPos = 0;
145     //float pcNeg = 0;
146     //bool first = true;
147
148     //Console.WriteLine("Digite o número: ");
149     //num = int.Parse(Console.ReadLine());
150
151     //do
152     //{
153     //    Console.WriteLine("Valor incorreto. Digite novamente: ");
154     //    num = int.Parse(Console.ReadLine());
155     //} while (num >= 20 || num <= 0);
156
157     //int quant = num;
158
159     //do
160     //{
161     //    Console.WriteLine("Digite um valor: ");
162     //    value = float.Parse(Console.ReadLine());
163
164     //    if (first)
165     //    {
166         maior = menor = value;
167         first = false;
```

```
167         //     }
168         //     else
169         //     {
170             //         if (value > maior)
171             //         {
172                 //             maior = value;
173             //         }
174             //         if (value < menor)
175             //         {
176                 //             menor = value;
177             //         }
178             //     }
179             //     if (value >= 0)
180             //     {
181                 //         pcPos++;
182             //     }
183             //     else
184             //     {
185                 //         pcNeg++;
186             //     }
187
188             //     soma += value;
189             //     num--;
190             // } while (num > 0);
191
192             //media = soma / quant;
193             //pcPos = 100 * pcPos / quant;
194             //pcNeg = 100 * pcNeg / quant;
195
196             //Console.WriteLine("O maior número é " + maior);
197             //Console.WriteLine("O menor número é " + menor);
198             //Console.WriteLine("A soma dos números é " + soma);
199             //Console.WriteLine("A média dos números é " + media);
200             //Console.WriteLine("A porcentagem de positivos é " + pcPos);
201             //Console.WriteLine("A porcentagem de negativos é " + pcNeg);
202
203             //Console.ReadKey();
204         }
205     }
206 }
207
```