

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace TP3
8 {
9     internal class Program
10    {
11        static void Main(string[] args)
12        {
13            ////1) Criar uma rotina de entrada que aceite somente um
14            ////valor positivo.
15
16            //int num = 0;
17
18            //while (num <= 0)
19            //{
20                Console.Write("Digite um valor positivo: ");
21                num = int.Parse(Console.ReadLine());
22            //}
23            //Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
24            //Console.WriteLine("Valor positivo: {0}", num);
25            //Console.ReadKey();
26
27            //// 2) Entrar com 2 (dois) valores via teclado, onde o
28            //segundo
29            //// deverá ser maior que o primeiro.Caso contrário
30            //solicitar
31            //// novamente apenas o segundo valor.
32
33            //int A = 0, B = 0;
34
35            //Console.Write("Valor de A: ");
36            //A = int.Parse(Console.ReadLine());
37
38            //while (B < A)
39            //{
40                Console.Write("Valor de B: ");
41                B = int.Parse(Console.ReadLine());
42            //}
43            //Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
44
45            //Console.Write("Valor de A: {0}, Valor de B: {1}", A, B);
46            //Console.ReadKey();
47
48            ////3) Entrar via teclado com o sexo de determinado
49            //usuário,
50            ////aceitar somente "F" ou "M" como respostas válidas.
```

```
51
52         //while (S != 'F' && S != 'M')
53         //{
54         //    Console.Write("Digite seu sexo: [F]eminino ou [M]    ↗
55         //        asculino: ");
56         //    S = Char.ToUpper(Console.ReadLine()[0]);
57         //}
58         //switch (S)
59         //{
60         //    case 'M':
61         //        Sex = "Masculino";
62         //        break;
63         //    case 'F':
64         //        Sex = "Feminino";
65         //        break;
66         //}
67
68         //Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
69         //Console.WriteLine(Sex);
70
71         //Console.ReadKey();
72
73         //// 4) Exibir a tabuada do número 5(cinco) no intervalo de
74         //// um a dez.
75
76         //int num = 5, total = 0;
77
78         //for (int i = 1; i <= 10; i++)
79         //{
80         //    total = i * num;
81         //    Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
82         //    Console.WriteLine("{0} x {1} = {2}", i, num, total);
83         //}
84
85         //Console.ReadKey();
86
87         //// 5) Entrar via teclado com um valor qualquer. Travar a
88         //// digitação, no sentido de aceitar somente valores
89         //// positivos. Após a digitação, exibir a tabuada do valor
90         //// solicitado, no intervalo de um a dez.
91
92         //int num = 0, total = 0;
93
94         //while (num <= 0)
95         //{
96         //    Console.Write("Digite um valor positivo: ");
97         //    num = int.Parse(Console.ReadLine());
98         //}
99
100        //for (int i = 1; i <= 10; i++)
101        //{
102        //    Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
103        //    total = i * num;
```

```
103 // Console.WriteLine("{0} x {1} = {2}", num, i, total);
104 //}
105
106 //Console.ReadKey();
107
108 // 6) Entrar via teclado com um valor (X) qualquer.
109 Travar a
110 // 6) digitação, no sentido de aceitar somente valores
111 // positivos. Solicitar o intervalo que o programa que
112 // deverá calcular a tabuada do valor digitado, sendo
113 // que o segundo valor (B), deverá ser maior que o
114 // primeiro (A), caso contrário, digitar novamente
115 // somente o segundo. Após a validação dos dados,
116 // exibir a tabuada do valor digitado, no intervalo
117 // decrescente, ou seja, a tabuada de X no intervalo de
118 // B para A.
119
120 //int X = 0, A = 0, B = 0, total = 0;
121
122 //while (X <= 0)
123 //{
124 // Console.Write("Fazer tabuada do: ");
125 // X = int.Parse(Console.ReadLine());
126 //}
127
128 //while (A <= 0)
129 //{
130 // Console.Write("De: ");
131 // A = int.Parse(Console.ReadLine());
132 //}
133
134 //while (B <= A)
135 //{
136 // Console.Write("Até: ");
137 // B = int.Parse(Console.ReadLine());
138 //}
139
140 //for (int i = B; i >= A; i--)
141 //{
142 // total = X * i;
143 // Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
144 // Console.WriteLine("{0} x {1} = {2}", X, i, total);
145 // B--;
146 //}
147
148 //Console.ReadKey();
149
150 // 7) Exibir a tabuada dos valores de um a vinte, no
151 // intervalo
152 // de um a dez. Entre as tabuadas, solicitar que o
153 // usuário
154 // pressione uma tecla.
```

```
153         //int tabuada = 1, total = 0;
154
155         //for (int j = 1; j <= 20; j++)
156         //{
157             //    Console.Clear();
158             //    for (int i = 1; i <= 10; i++)
159             //    {
160                 //        total = tabuada * i;
161                 //        Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
162                 //        Console.WriteLine("{0} x {1} = {2}", tabuada, i,
163                     total);
164             //    }
165             //    tabuada++;
166             //    Console.WriteLine("Pressione uma tecla");
167             //    Console.ReadKey();
168         //}
169
170         //Console.ReadKey();
171
172         //// 8) Exibir a soma dos números inteiros positivos do
173             intervalo
174         //// de um a cem.
175
176         //int A = 1, B = 100, total = 0;
177
178         //for (int i = A; i <= B; i++)
179         //{
180             //    total += A;
181             //    A++;
182         //};
183         //Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
184         //Console.WriteLine("A soma dos números inteiro de 1 até
185             100 = {0}", total);
186
187         //Console.ReadKey();
188
189         //// 9) Descreva um programa que receba via teclado 10
190             (dez) valores e que, ao final, exiba o maior e menor
191             deles.
192
193         //int num = 0, maxNum = 0, minNum = 0;
194
195         //Console.Write("1- Digite um número: ");
196         //num = int.Parse(Console.ReadLine());
197         //maxNum = num;
198         //minNum = num;
199
200         //for (int i = 1; i < 10; i++)
201         //{
202             //    Console.Write("{0}- Digite um número: ", i + 1);
203             //    num = int.Parse(Console.ReadLine());
204             //    if (num < minNum)
205             //    {
```

```
203         //      minNum = num;
204         //      }
205         //      if (num > maxNum)
206         //      {
207             //          maxNum = num;
208         //      }
209         //}
210         //Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
211         //Console.WriteLine("O número mínimo é {0} e o número máximo é {1}", minNum, maxNum);
212
213         //Console.ReadKey();
214
215         ////10) Exibir os 30(trinta) primeiros valores da série de
216         ////Fibonacci.A série: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, ...
217
218         //int a = 0, b = 1, c = 0;
219         //for (int i = 3; i <= 30; i++)
220         //{
221             //      c = a + b;
222             //      Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
223             //      Console.WriteLine("{0}+{1}={2}", a, b, c);
224             //      a = b;
225             //      b = c;
226         //}
227
228         //Console.ReadKey();
229     }
230
231 }
232
233 }
```