

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            ///Exercício 35
            //int contador = 0;
            //do
            //{
            //    contador++;
            //    Console.WriteLine("{0} * 5 = {1}", contador, contador * 5);
            //}
            //while (contador < 10);
            //Console.ReadKey();

            ///Exercício 36
            //int valor = 0;
            //int contador = 0;
            //do
            //{
            //    Console.WriteLine("Digite um valor positivo");
            //    valor = int.Parse(Console.ReadLine());
            //}
            //while (valor <= 0);
            //do
            //{
            //    contador++;
            //    Console.WriteLine("{0} * {1} = {2}", contador, valor,
            //    contador * valor);
            //}
            //while (contador < 10);
            //Console.ReadKey();

            ///Exercício 37
            //int valor = 0;
            //int contador = 0;
            //do
            //{
            //    Console.WriteLine("Digite um valor positivo");
            //    valor = int.Parse(Console.ReadLine());
            //}
            //while (valor <= 0);
            //int intervalo_inicial = 0;
            //int intervalo_final = 0;
            //Console.WriteLine("Digite o intervalo inicial: ");
            //intervalo_inicial = int.Parse(Console.ReadLine());
            //do
            //{
            //    Console.WriteLine("Digite o intervalo final: ");
            //    intervalo_final = int.Parse(Console.ReadLine());
            //}
            //while (intervalo_final <= intervalo_inicial);
            //contador = intervalo_final + 1;
            //do
            //{
            //    contador--;
            //    Console.WriteLine("{0} * {1} = {2}", contador, valor,
            //    contador * valor);
            //}
            //while (contador > intervalo_inicial);
            //Console.ReadKey();

            //Exercício 38
            //int tabuada = 0;
            //int contador = 0;
            //do
            //{
```

```

// tabuada++;
// contador = 0;
// do
// {
//     contador++;
//     Console.WriteLine("{0} * {1} = {2}", contador, tabuada,
//     contador * tabuada);
// }
// while (contador < 10);
// Console.ReadKey();
// Console.Clear();
//}
//while (tabuada < 20);
//Console.ReadKey();

////Exercício 39
//int soma = 0;
//int contador = 0;
//do
//{
//     contador++;
//     soma += contador; // soma = soma + contador;
//}
//while (contador < 100);
//Console.Write("A soma é: {0}", soma);
//Console.ReadKey();

////Exercício 40
//// Série de Fibonnacci
//int a = 0;
//int b = 1;
//int c = 1;
//int contador = 0;
//do
//{
//     Console.WriteLine(c);
//     c = a + b;
//     a = b;
//     b = c;
//     contador++;
//}
//while (contador < 30);
//Console.ReadKey();

//Exercício 1
//int N, i = 0, a = 1, b = 2;
//float soma = 0;
//do
//{
//     Console.Write("Digite a posição do número até o qual desejar ver: ");
//     N = int.Parse(Console.ReadLine());
//     if (N < 0 && N > 50)
//     {
//         Console.WriteLine("Valor invalido!");
//         Console.WriteLine("O valor tem que ser positivo e estar entre 1 e 50! Digite outro valor.");
//     }
//}while (N < 0 && N > 50);
//do
//{
//     Console.WriteLine("{0}/{1}", a, b);
//     a++;
//     b++;
//     i++;
//     soma = soma + (a / (a + 1));
//} while (i <= N);
//Console.WriteLine(soma);
//Console.ReadKey();

//Exercício 2
//int valor, N = 0, maior, menor;
//Console.Write("Digite 10 valores: ");
//valor = int.Parse(Console.ReadLine());
//Console.Clear();
//if (valor < 0)

```

```

        //{
        // Console.WriteLine("Valor invalido!");
        // Console.WriteLine("O valor dever ser positivo.");
        //}
        //Console.Clear();
        //maior = valor;
        //menor = valor;
        //N++;
        //do
        //{
        // do
        // {
        // Console.Write("Digite 10 valores: ");
        // valor = int.Parse(Console.ReadLine());
        // Console.Clear();
        // if (valor < 0)
        // {
        // Console.WriteLine("Valor invalido!");
        // Console.WriteLine("O valor dever ser positivo.");
        // }
        // Console.Clear();
        // } while (valor < 0);
        // if (maior < valor)
        // maior = valor;
        // if (menor > valor)
        // menor = valor;
        // N++;
        //} while (N < 10);
        //Console.WriteLine("O maior valor entre os digitados foi " + maior);
        //Console.WriteLine("O menor valor entre os digitados foi " + menor);
        //Console.ReadKey();

        //Exercício 3
        //int a = 0, b = 0, resto = 0;
        //Console.Write("Digite o valor do divisor: ");
        //b = int.Parse(Console.ReadLine());
        //Console.Write("Digite o valor do dividendo: ");
        //a = int.Parse(Console.ReadLine());
        //Console.Clear();
        //do
        //{
        // a -= b;
        // if (a > 0)
        // {
        // resto = a;
        // }
        //} while (a > 0);
        //Console.WriteLine("O resto da divisão foi {0}", resto);
        //Console.ReadKey();

        //Exercício 4
        //char sexo = 's';
        //int Peso, i = 0;
        //float Pm = 0, Pf = 0, mediam = 0, mediaf = 0;
        //do
        //{
        // Console.WriteLine("Qual o seu sexo ?");
        // Console.WriteLine("Digite [F] para feminino e [M] para masculino.");
        // sexo = char.Parse(Console.ReadLine().ToUpper());
        // if (sexo == 'F')
        // {
        // Console.Write("Digite seu peso: ");
        // Peso = int.Parse(Console.ReadLine());
        // Pf += Peso;
        // }
        // else if (sexo == 'M')
        // {
        // Console.Write("Digite seu peso: ");
        // Peso = int.Parse(Console.ReadLine());
        // Pm += Peso;
        // }
        // Console.Clear();
        // i++;
        //} while (i < 2);

```

```

        //mediaf = Pf / 2;
        //mediam = Pm / 2;
        //Console.WriteLine("A média de peso é feminino é de " + mediaf);
        //Console.WriteLine("Enquanto a masculina é de " + mediam);
        //Console.ReadKey();

        //Exercício 5
        //int valor, N, i = 0, maior = 0, soma = 0, media, negativos = 0, positivos = 0, menor = 0;
        //do
        //{
        //    Console.WriteLine("Digite quantos numeros ira digitar. A quantidade deve ser positiva e menor que 20.");
        //    N = int.Parse(Console.ReadLine());
        //    Console.Clear();
        //    if (N < 0 && N > 20)
        //    {
        //        Console.WriteLine("Valor invalido!");
        //        Console.WriteLine("O valor dever positivo e menor que 20!");
        //    }
        //    Console.Clear();
        //} while (N < 0 && N > 20);
        //Console.Write("Digite {0} valores.", N);
        //valor = int.Parse(Console.ReadLine());
        //i++;
        //Console.Clear();
        //do
        //{
        //    Console.Write("Digite {0} valores: ", N);
        //    valor = int.Parse(Console.ReadLine());
        //    Console.Clear();
        //    soma += valor;
        //    if (maior < valor)
        //    {
        //        maior = valor;
        //    }
        //    if (menor > valor)
        //    {
        //        menor = valor;
        //    }
        //    i++;
        //    if (valor < 0)
        //    {
        //        negativos++;
        //    }
        //    else
        //    {
        //        positivos++;
        //    }
        //} while (i < N);
        //media = soma / N;
        //negativos = (negativos * (100 / N));
        //positivos = (positivos * (100 / N));
        //Console.WriteLine("O maior valor entre os digitados foi " + maior);
        //Console.WriteLine("O menor valor entre os digitados foi " + menor);
        //Console.WriteLine("A soma de todos valor é de " + soma);
        //Console.WriteLine("A média dos valores digitados é de " + media);
        //Console.WriteLine("{0}% dos valores foram negativos, e {1}% foram positvos.", negativos, positivos);
        //Console.WriteLine();
        //Console.ReadKey();
    }
}

```