

1.

```
using System;

class HelloWorld {
static void Main() {
    int Base, altura, area;

    Console.WriteLine("Valor da Base:");
    Base =int.Parse(Console.ReadLine());

    Console.WriteLine("Valor da altura:");
    altura=int.Parse(Console.ReadLine());
    area= Base * altura / 2;

    Console.WriteLine("Valor da Base e altura:{0} e {1} ", Base, altura);
    Console.WriteLine("area do triângulo = {0} ",area);
    Console.ReadKey();
}
}
```

2.

```
using System;

class HelloWorld {
    static void Main() {

int Numero1, Numero2, Soma, Sub, Multiplic, Div;

        Console.WriteLine("Qual o primeiro numero:");
Numero1 =int.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual o segundo numero:");
Numero2 =int.Parse(Console.ReadLine());


Soma= Numero1 + Numero2;

        Console.WriteLine("Soma:{0} ", Soma);
Sub = Numero1 - Numero2;

        Console.WriteLine("Subtração:{0} ", Sub);
Multiplic = Numero1 * Numero2;

        Console.WriteLine("Multiplicação:{0} ", Multiplic);
Div = Numero1 / Numero2;

        Console.WriteLine("Divisão:{0} ", Div);


        Console.ReadKey();
    }
}
```

3.

```
using System;

class HelloWorld {

    static void Main() {

        string nomedoVendedor;

        double salarioFixo, vendasEfetuadas, salarioFinal;

        Console.WriteLine("Nome do Vendedor: ");

        nomedoVendedor = Console.ReadLine();

        Console.WriteLine("salario Fixo: ");

        salarioFixo = double.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Vendas Efetuadas?");

        vendasEfetuadas = double.Parse(Console.ReadLine());

        salarioFinal = (vendasEfetuadas*0.20) + salarioFixo;

        Console.WriteLine("Nome do Vendedor é: {0}", nomedoVendedor);

        Console.WriteLine("Salário Fixo: {0}", salarioFixo);

        Console.WriteLine("Vendas Efetuadas: {0}", vendasEfetuadas);

        Console.WriteLine("salario Final do Mês: {0}", salarioFinal);

        Console.ReadKey();

    }

}
```

4.

```
using System;

class HelloWorld {
    static void Main() {
        string nomedoAluno;

        double nota1, nota2, nota3, peso1, peso2, peso3, mediaponderada;

        peso1 = 2;
        peso2 = 4;
        peso3 = 6;

        Console.WriteLine("Qual o Nome do Aluno: ");
        nomedoAluno = Console.ReadLine();

        Console.WriteLine("Qual a Primeira Nota: ");
        nota1 = double.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual a Segunda Nota: ");
        nota2 = double.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual a Terceira Nota: ");
        nota3 = double.Parse(Console.ReadLine());

        mediaponderada = ((nota1*peso1)+(nota2*peso2)+(nota3*peso3))/12;

        Console.WriteLine("Nome do Aluno: {0}", nomedoAluno);
        Console.WriteLine("Media Ponderada: {0}", mediaponderada);

        Console.ReadKey();
    }
}
```

5.

```
using System;

class HelloWorld {
    static void Main() {
        int valor1, valor2;

        Console.WriteLine("Qual o Primeiro Valor: ");
        valor1 = int.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual o Segundo Valor: ");
        valor2 = int.Parse(Console.ReadLine());

        if (valor1 == valor2)
        {
            Console.WriteLine("Valores iguais!");
            Console.ReadKey();
            return;
        }

        if (valor1 > valor2)
        {
            Console.WriteLine("O Primeiro Valor foi o maior digitado: {0}", valor1);
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("O Segundo Valor foi o maior digitado: {0}", valor2);
        }

        Console.ReadKey();
    }
}
```

6.

```
using System;
```

```
class HelloWorld {
```

```
    static void Main() {
```

```
        int numero;
```

```
        Console.WriteLine ("Digite um numero:");
```

```
        numero = int.Parse (Console.ReadLine ());
```

```
        if (numero > 200 && numero < 300)
```

```
        {
```

```
            Console.WriteLine("Este numero está entre 200 e 300!", numero);
```

```
        }
```

```
        else
```

```
        {
```

```
            Console.WriteLine("Este numero não esta entre 200 e 300.");
```

```
        }
```

```
        Console.ReadKey();
```

```
    }
```

```
}
```

7.

```
using System;

class HelloWorld {

    static void Main() {

        double xerox, xeroxcomdesconto, totaldecopias, valoraserpago;

        xerox = 0.50;

        xeroxcomdesconto = 0.30;


        Console.WriteLine("Informe o Total de Copias: ");

        totaldecopias = double.Parse(Console.ReadLine());


        if (totaldecopias > 200)

        {

            valoraserpago = (totaldecopias * xeroxcomdesconto);

            Console.WriteLine("Valor Total a Ser Pago é:{0}", valoraserpago);

        }

        else

        {

            valoraserpago = (totaldecopias * xerox);

            Console.WriteLine("Valor Total a Ser Pago é:{0}", valoraserpago);

        }

        Console.ReadKey ();

    }

}
```

8.

```
using System;

class HelloWorld {
    static void Main() {
        int idadedojogador;

        Console.WriteLine("Qual a Idade do Jogador: ");
        idadedojogador = int.Parse(Console.ReadLine());
        if (idadedojogador <= 13)
        {
            Console.WriteLine("A categoria é: INFANTIL.");
        }
        if (idadedojogador > 13 && idadedojogador < 17)
        {
            Console.WriteLine("A categoria é: JUVENIL.");
        }
        if (idadedojogador >= 17)
        {
            Console.WriteLine("A categoria é: SENIOR.");
        }
        Console.ReadKey();
    }
}
```



9.

```
using System;

class HelloWorld {
    static void Main() {
        int numero1, numero2;

        Console.WriteLine("Qual o Primeiro Numero: ");
        numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual o Segundo Numero: ");
        numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());

        if (numero1 < numero2)
        {
            Console.WriteLine ("O Primeiro Numero é o menor número: {0}",numero1);
        }
        else
            Console.WriteLine ("O Segundo Numero é o menor número: {0}", numero2);

    }
}
```

10.

```
using System;

class HelloWorld {

    static void Main() {

int numero1, numero2, numero3,media;

        Console.WriteLine("Qual o Primeiro Numero: ");
numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual o Segundo Numero: ");
numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual o Terceiro Numero: ");
numero3 = int.Parse (Console.ReadLine ());


media = (numero1 + numero2 + numero3) / 3;


        Console.WriteLine ("A média aritmética dos Três Numeros é:{0}", media);

    }

}
```

11.

```
using System;

class HelloWorld {

    static void Main() {

        int numero;

        Console.WriteLine("Qual é o numero: ");

        numero = int.Parse(Console.ReadLine());

        if(numero %2 == 0){

            Console.WriteLine("Este Numero é par!");

        }

        else{

            Console.WriteLine("Este Numero é ímpar!");

        }

        Console.ReadKey();

    }

}
```

12.

```
using System;
```

```
class HelloWorld {
```

```
    static void Main() {
```

```
        string nomedoaluno;
```

```
        int prova1, prova2, prova3, media;
```

```
        Console.WriteLine("Qual o Nome do Aluno: ");
```

```
        nomedoaluno = Console.ReadLine();
```

```
        Console.WriteLine("Qual a Nota da Primeira Prova: ");
```

```
        prova1 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
        Console.WriteLine("Qual a Nota da Segunda Prova: ");
```

```
        prova2 = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
        Console.WriteLine("Qual a Nota da Terceira Prova: ");
```

```
        prova3 = int.Parse (Console.ReadLine ());
```

```
        media = (prova1 + prova2 + prova3) / 3;
```

```
        Console.WriteLine ("O Nome do Aluno é: {0}", nomedoaluno);
```

```
        Console.WriteLine ("A média aritmética é: {0}", media);
```

```
    }
```

```
}
```

13.

```
using System;

class HelloWorld {

    static void Main() {

        int numero;

        Console.WriteLine ("Qual é o Numero:");

        numero = int.Parse (Console.ReadLine ());

        if (numero>= 100 &&numero<= 200)

        {

            Console.WriteLine("Este numero está entre 100 e 200!", numero);

        }

        else

        {

            Console.WriteLine("Este numero não esta entre 100 e 200.");

        }

        Console.ReadKey();

    }

}
```

14.

```
using System;
```

```
class HelloWorld {
```

```
    static void Main() {
```

```
        double C, F;
```

```
        Console.WriteLine ("Qual a temperatura em Graus Celsius:");
```

```
        C = double.Parse (Console.ReadLine ());
```

```
        F = (9*C + 160)/5;
```

```
        Console.WriteLine ("A Temperatura em Graus Fahrenheit é:{0}", F);
```

```
        Console.ReadKey();
```

```
    }
```

```
}
```

15.

```
using System;
```

```
class HelloWorld {
```

```
    static void Main() {
```

```
        double C, F;
```

```
        Console.WriteLine ("Qual a temperatura em Graus Fahrenheit:");
```

```
        F = double.Parse(Console.ReadLine());
```

```
        C = ((F-32)*5)/9;
```

```
        Console.WriteLine("A Temperatura em Graus Celsius é:{0}", C);
```

```
        Console.ReadKey();
```

```
    }
```

```
}
```

16.

```
using System;

class HelloWorld {

    static void Main() {

        int A, B, C, aux;

        Console.WriteLine("Digite o numero A: ");

        A = int.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Digite o numero B: ");

        B = int.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Digite o numero C: ");

        C = int.Parse(Console.ReadLine());

        if (A>B)
        {
            aux = A;

            A=B;

            B=aux;

        }

        if (A>C)
        {
            aux = A;

            A=C;

            C=aux;

        }

        if (B>C)
        {
            aux =B;

            B=C;

            C=aux;

        }

        Console.WriteLine ("Numeros digitados em ordem crescente: {0},{1},{2}", A,B,C);

    }

}
```



17.

```
using System;

class HelloWorld {

    static void Main() {

double nota1, nota2, nota3, nota4, mediaponderada;

        Console.WriteLine("Qual a Primeira Nota: ");

nota1 = double.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual a Segunda Nota: ");

nota2 = double.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual a Terceira Nota: ");

nota3 = double.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual a Quarta Nota: ");

nota4 = double.Parse(Console.ReadLine());

mediaponderada= (nota1+nota2+nota3+nota4)/4;

        Console.WriteLine("A Media Ponderada é:{0}", mediaponderada);

if (mediaponderada >5)

{

    Console.WriteLine ("Aluno Aprovado!");

}

else

{

    Console.WriteLine ("Aluno Reprovado");

}

        Console.ReadKey();

    }

}
```

18.

```
using System;

class HelloWorld {
    static void Main() {
        int Numero1, Numero2, Sub;

        Console.WriteLine("Qual o Primeiro Numero:");
        Numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Qual o Segundo Numero:");
        Numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());

        if (Numero1 > Numero2)
        {
            Sub = (Numero1 - Numero2);

            Console.WriteLine("O Primeiro Numero é o maior e a diferença entre eles é :{0} ", Sub);
        }

        else
        {
            Sub = (Numero2 - Numero1);

            Console.WriteLine("O Segundo Numero é o maior e a diferença entre eles é :{0} ", Sub);
        }

        Console.ReadKey();
    }
}
```

19.

```
using System;

class HelloWorld {
    static void Main() {
        int i=1;

        Console.WriteLine ("inicio do programa");
        while (i<=10)
        {
            Console.WriteLine (i);
            i++;
        }

        Console.WriteLine ("fim de programa");
        Console.ReadKey();
    }
}
```

20.

```
using System;

class HelloWorld {
    static void Main() {
        int i=100;

        Console.WriteLine ("inicio do programa");
        while (i>=1)
        {
            Console.WriteLine (i);
            i--;
        }

        Console.WriteLine ("fim de programa");
        Console.ReadKey();
    }
}
```