

1. Ler dois números do teclado e informar o maior.

```
static void Main(string[] args)
{
    int n1, n2;
    Console.WriteLine("Escreva dois números: ");
    n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
    n2 = int.Parse(Console.ReadLine());
    if(n1>n2) {
        Console.WriteLine("O número maior é o: " + n1);
    } else {
        Console.WriteLine("O maior número é o: " + n2);
    }
}
```

2. Ler um número real e informar se ele é positivo negativo ou nulo.

```
static void Main(string[] args)
{
    float n1;
    Console.WriteLine("Escreva um número: ");
    n1 = float.Parse(Console.ReadLine());
    if(n1>0){
        Console.WriteLine("O número digitado é positivo");
    } else if (n1<0) {
        Console.WriteLine("O número digitado é negativo");
    } else {
        Console.WriteLine("O número digitado é nulo");
    }
}
```

3. Ler um número inteiro e dizer se ele é par ou ímpar (dica: use o operador resto da divisão)

```
static void Main(string[] args)
{
    int n1;
    Console.WriteLine("Escreva um número inteiro: ");
    n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
    if (n1 % 2 == 0)
    {
        Console.WriteLine("O valor é PAR.");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("O valor é IMPAR.");
    }
}
```

4. Ler um número e informar seu valor absoluto (Exemplo: ABS(10) = 10 / ABS(-10) = 10)

```
static void Main(string[] args)
{
    int n1;
    Console.WriteLine("Digite um valor: ");
    n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
    if(n1<0) {
        n1 *= -1;
        Console.WriteLine("O valor absoluto é de: " + n1);
    } else {
        Console.WriteLine("O valor absoluto é de:" + n1);
    }
}
```

```
}
```

5. Ler um número e informar se ele é divisível por 2 e por 7 ao mesmo tempo.

```
static void Main(string[] args)
{
    int n1;
    Console.WriteLine("Digite um número: ");
    n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
    if(n1%2 ==0 && n1%7==0) {
        Console.WriteLine("O número é divisível por 2 e 7 ao mesmo
tempo.");
    } else{
        Console.WriteLine("O número não é divisível por 2 e 7 ao mesmo
tempo.");
    }
}
```

6. Ler três números quaisquer e informar o maior e o menor.

```
static void Main(string[] args)
{
    int n1, n2, n3;
    Console.WriteLine("Digite 3 números: ");
    n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
    n2 = int.Parse(Console.ReadLine());
    n3 = int.Parse(Console.ReadLine());
    if(n1>n2 && n1>n3){
        Console.WriteLine("O maior número " + n1);
    } else if(n2>n1 && n2>n3){
        Console.WriteLine("O maior número " + n2);
    } else {
```

```

        Console.WriteLine("O maior número " + n3);
    }
    if(n1<n3 && n1<n2){
        Console.WriteLine("O menor número " + n1);
    } else if(n2<n1 && n2<n3){
        Console.WriteLine("O menor número " + n2);
    } else{
        Console.WriteLine("O menor número " + n3);
    }
}

soma);
}

```

7. Ler três números e informar a soma dos dois maiores.

```

}

static void Main(string[] args)
{
    int n1, n2, n3;
    Console.WriteLine("Digite 3 números: ");
    n1 = int.Parse(Console.ReadLine());
    n2 = int.Parse(Console.ReadLine());
    n3 = int.Parse(Console.ReadLine());

    int soma;
    if(n3<n1 && n1>n2){
        soma = n1 + n2;
        Console.WriteLine("A soma dos maiores valores é: " + soma);
    } else if(n2<n1 && n3>n2){
        soma = n1+n3;
        Console.WriteLine("A soma dos maiores valores é: " + soma);
    }
}

```

```

    } else {
        soma = n2+n3;
        Console.WriteLine("A soma dos maiores valores é: " + soma);
    }

}

```

8. Ler quatro notas (de 0 a 100) de um aluno; calcular a média aritmética das notas; verificar se o aluno foi aprovado ou não. (média deve ser maior ou igual a 60)

```

static void Main(string[] args)
{
    int nota1, nota2, nota3, nota4, MediaArit;
    Console.WriteLine("Digite 4 notas de 0 a 100: ");
    nota1 = int.Parse(Console.ReadLine());
    nota2 = int.Parse(Console.ReadLine());
    nota3 = int.Parse(Console.ReadLine());
    nota4 = int.Parse(Console.ReadLine());
    MediaArit = (nota1+nota2+nota3+nota4)/4;
    if(MediaArit>=60){
        Console.WriteLine("O aluno está aprovado!");
    } else {
        Console.WriteLine("O aluno está reprovado!");
    }
}

```

9. Escreva um programa para o cálculo do salário líquido de um funcionário, levando-se em conta:

- a. Salário Bruto = horas trabalhadas * salário hora;
- b. Desconto = 0% do salário bruto, se este for menor que R\$350,00
- c. Desconto = 10% do salário bruto, se este for maior que R\$350,00 e menor que R\$1000,00
- d. Desconto = 20% do salário bruto, se este for maior que R\$1000,00.

Os valores de horas trabalhadas e salário hora deverão ser recebidos através do dispositivo de entrada. Sabe-se ainda que o salário líquido é igual ao salário bruto subtraído do desconto.

```
static void Main(string[] args)
{
    double HorasTrabalhadas, SalarioHora, SalarioBruto;
    Console.WriteLine("Digite as horas trabalhadas");
    HorasTrabalhadas = double.Parse(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine("Digite o salário por hora");
    SalarioHora = double.Parse(Console.ReadLine());
    SalarioBruto = HorasTrabalhadas*SalarioHora;
    double SalarioLiquido;
    if(SalarioBruto<350){
        Console.WriteLine("O salário líquido é igual a = " +
SalarioBruto);
    } else if (SalarioBruto>=350 && SalarioBruto<=1000){
        SalarioLiquido = SalarioBruto*(0.9);
        Console.WriteLine("O salário líquido é igual = " +
SalarioLiquido);
    } else {
        SalarioLiquido = SalarioBruto*(0.8);
        Console.WriteLine("O salário líquido é igual = " +
SalarioLiquido);
    }
}
```