1-) Verifique se uma pessoa está com a idade obrigatória ou facultativa para votar nas eleições.

namespace exercicio1IF

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//1-) Verifique se uma pessoa está com a idade obrigatória ou facultativa para votar nas eleições.

int a;

Console.Write("Informe a sua idade\n ");

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

if (a >= 18 )

Console.Write("Você está na idade obrigatória para votar nas eleições");

else

if(a>=16)

Console.Write("Você está na idade facultativa para votar nas eleições");

Console.ReadKey();

}

}

}

2-) Leia um número e verifique se este número é nulo, positivo ou negativo.

using System;

namespace exercicio2IF

{

class Program

{

//2-) Leia um número e verifique se este número é nulo, positivo ou negativo.

static void Main(string[] args)

{

int a;

Console.Write("Informe um número: \n ");

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

if (a > 0)

Console.WriteLine("O número {0} é positivo", a);

else

if (a < 0)

Console.WriteLine("O número {0} é negativo", a);

else

Console.WriteLine("O núemero {0} é nulo", a);

Console.ReadKey();

}

}

}

3-) Leia 2 números Verifique se estes números não iguais, se não forem verifique qual é o maior e qual a diferença entre eles.

using System;

namespace exercicio3IF

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//3-) Leia 2 números Verifique se estes números não iguais, se não forem verifique qual é o maior e qual a diferença entre eles.

int a, b;

Console.Write("Informe o Valor A: \n");

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

Console.Write("Informe o Valor B: \n");

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

if (a == b)

Console.Write("O valor A é igual ao valor B");

else

if (a > b)

Console.Write("O valor A é maior que o valor B");

else

Console.Write("O valor A é menor que o valor B");

}

}

}

4-) Faça um programa que receba a altura e o sexo de uma pessoa e calcule e mostre seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

using System;

namespace exercicio4IF

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//4-) Faça um programa que receba a altura e o sexo de uma pessoa e calcule e mostre seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

double peso, altura, pesoideal=0 ;

string sexo;

Console.Write("Informe a sua altura: ");

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

Console.Write("informe o seu peso: ");

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

Console.Write("Informe o seu sexo: ");

sexo = Console.ReadLine();

if (sexo == "F" || sexo == "Femenino")

{

pesoideal = (62.1 \* altura) - 44.7;

Console.WriteLine("O seu peso ideal é de {0}", pesoideal);

}

else

{

if (sexo == "M" || sexo == "Masculino")

pesoideal = (72.7 \* altura) - 58;

Console.WriteLine("O seu peso ideal é de {0}", pesoideal);

}

Console.ReadKey();

}

}

}

5-) Verifique se uma pessoa está apta a realizar um curso de pilotagem. As condições são as seguintes:

using System;

namespace exercicio5IF

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//5-) Verifique se uma pessoa está apta a realizar um curso de pilotagem. As condições são as seguintes:

int idade, horas;

double altura;

Console.Write("Informe a sua idade: \n");

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

Console.Write("Informe a sua altura: \n");

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

Console.Write("Informe quantas horas de voo você possui: \n");

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

if (idade >= 25 && idade <= 35 && altura >= 1.65 && horas > 300)

{

Console.Write("Você está apto a realizar o curso de pilotagem");

}

else

{

Console.Write("Você não está apto a realizar o curso de pilotagem");

}

Console.ReadKey();

}

}

}