24. Escreva um programa que leia três números e mostre o maior entre eles.

float num1 = float.Parse(Console.ReadLine());

float num2 = float.Parse(Console.ReadLine());

float num3 = float.Parse(Console.ReadLine());

if (num1 > num2 && num1 > num3){

Console.WriteLine("Maior: "+num1);

}

else if (num2 > num1 && num2 > num3){

Console.WriteLine("Maior: "+num2);

}

else{

Console.WriteLine("Maior: "+num3);

}

26. Escreva um programa que leia 3 valores e escreva a soma dos 2 maiores.

float num1 = float.Parse(Console.ReadLine());

float num2 = float.Parse(Console.ReadLine());

float num3 = float.Parse(Console.ReadLine());

float valorMaior1;

float valorMaior2;

float temp;

float maior(){

if (num1 >= num2 && num1 >= num3){

temp = num1;

num1 = 0;

return temp;

}

if (num2 >= num1 && num2 >= num3){

temp = num2;

num2 = 0;

return temp;

}

if (num3 >= num1 && num3 >= num2){

temp = num3;

num3 = 0;

return temp;

}

return 0;

}

valorMaior1 = maior();

valorMaior2 = maior();

Console.WriteLine("Soma: "+(valorMaior1+valorMaior2));

27. Escreva um programa que leia 3 números e calcule a média ponderada entre eles. Considere que o maior número recebe peso 5 e os outros dois recebem peso 2,5.

double num1 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

double num2 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

double num3 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

if (num1 > num2 && num1 > num3){

num1 \*= 5;

num2 \*= 2.5;

num3 \*= 2.5;

}

else if (num2 > num1 && num2 > num3){

num2 \*= 5;

num1 \*= 2.5;

num3 \*= 2.5;

}

else{

num3 \*= 5;

num2 \*= 2.5;

num1 \*= 2.5;

}

double resultado = (num1 + num2 + num3)/10;

Console.WriteLine("Resultado: "+resultado);

29. Escreva um programa que calcula o desconto previdenciário de um funcionário. Dado um salário, o programa deve retornar o valor do desconto proporcional ao mesmo. O cálculo segue a regra: o desconto é de 11% do valor do salário, entretanto, o valor máximo de desconto é 334,29, o que seja menor.

float salario = float.Parse(Console.ReadLine());

double desconto = salario \* 11/100;

if (desconto >= 334.29){

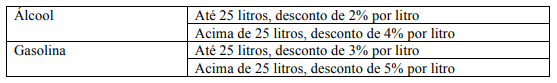
Console.WriteLine("Seu desconto é: 334,29 Reais");

}

else{

Console.WriteLine("Seu desconto é: " + desconto + " reais");

}

30. Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de descontos:

Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos e o tipo de combustível (codificado da seguinte forma: A-álcool, G-gasolina), calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente sabendo-se que o preço do litro da gasolina é R$ 2,70 e o preço do litro do álcool é R$ 1,90.

float litros = float.Parse(Console.ReadLine());

char combustivel = Char.ToUpper(char.Parse(Console.ReadLine()));

double pagamento = 0;

if (combustivel == 'G'){

if (litros > 25){

pagamento = litros \* (2.70 \* 96/100);

}

else{

pagamento = litros \* (2.70 \* 98/100);

}

}

else if (combustivel == 'A'){

if (litros > 25){

pagamento = litros \* (1.90 \* 97/100);

}

else{

pagamento = litros \* (1.90 \* 95/100);

}

}

Console.WriteLine("Você deve: "+pagamento+ " reais");