1. Qual é a diferença básica entre procedimento e função?

R: função retorna um valor e tem parametros, e procedimento não, procedimento quando for ultilizado é usado o void

2. Crie uma função que recebe como parâmetros 2 números e ao final da função retornar a soma total dos números.

R:

int resposta;

Console.WriteLine("questão 2:");

Console.WriteLine("digite o primeiro numero:");

int numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("digite o segundo numero:");

int numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());

resposta = soma(numero1, numero2);

Console.WriteLine(resposta);

Console.ReadLine();

}

static int soma(int a, int b)

{

int resultado = 0;

resultado = a + b;

return resultado;

}

3. Escreva uma função que recebe 3 valores e no final retorne qual é o maior deles.

R: int resposta;

Console.WriteLine("questão 3:");

Console.WriteLine("digite o primeiro numero:");

int numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("digite o segundo numero:");

int numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("digite o terceiro numero:");

int numero3 = int.Parse(Console.ReadLine());

resposta = valores(numero1, numero2, numero3);

Console.WriteLine(resposta);

Console.ReadLine();

}

static int valores(int a, int b, int c)

{

int resposta1 = 0;

if (a>b && a>c)

{

resposta1 = a;

Console.WriteLine("o maior numero é:" + resposta1);

} else if (b > a && b > c)

{

resposta1 = b;

Console.WriteLine("o maior numero é:" + resposta1);

} else if (c > a && c > b)

{

resposta1 = c;

Console.WriteLine("o maior numero é:" + resposta1);

}

return resposta1;

}

4. Crie um procedimento que recebe como parâmetro duas notas de disciplinas. No procedimento, calcule a média entre os valores. Se a média é maior ou igual a 6, mostre uma mensagem de que ele está aprovado, se não, ele está em recuperação.

R:Console.WriteLine("questão 4:");

Console.WriteLine("digite a primeira nota:");

int numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("digite a segunda nota:");

int numero2 = int.Parse(Console.ReadLine());

media(numero1, numero2);

Console.ReadLine();

}

static void media(int a, int b)

{

int mediaFinal = (a + b) / 2;

if (mediaFinal >= 6)

{

Console.WriteLine("voce está aprovado!!!!");

} else

{

Console.WriteLine("voce nao foi aprovado :(");

}

}

5. Crie uma função que recebe um número como parâmetro e retorna o quadrado deste valor.

R: int resposta;

Console.WriteLine("questão 5:");

Console.WriteLine("digite um valor:");

int numero1 = int.Parse(Console.ReadLine());

resposta = valor (numero1);

Console.ReadLine();

}

static int valor (int a)

{

int resultado = a \* a;

Console.WriteLine("o resultado é:" + resultado);

return resultado;

}