

1) TESTE INGLÊS

Escrever a tradução, ou interpretação, em português do seguinte texto (Não traduzir as palavras sublinhadas):

"In C# 10, const strings may be initialized using string interpolation if all the placeholders are themselves constant strings. String interpolation can create more readable constant strings as you build constant strings used in your application. The placeholder expressions can't be numeric constants because those constants are converted to strings at run time. The current culture may affect their string representation."

2) TESTE DE SQL

Tabela [Pessoas]: [PessoaID] [Nome] [Idade] [EnderecoID]

Tabela [Enderecos]: [ID] [Rua] [Numero] [Cidade] [Estado] [País]

Dadas as tabelas acima e considerando que o campo [EnderecoID] da tabela [Pessoas] é não nulo e faz referência à coluna [ID] da tabela [Enderecos], escreva um comando SQL que:

- a) insira um registro na tabela [Pessoas] que tenha o campo [EnderecoID] igual 65 (não é preciso inserir um valor para a coluna [PessoaID]);
- b) atualize o campo [Idade] da tabela [Pessoas] para 20 onde o valor da coluna [PessoaID] seja igual 123;
- c) retorne os campos: nome, idade, rua, número, cidade, estado e país de um registro na tabela [Pessoas] que tenha o valor da coluna [PessoaID] igual 123.

3) TESTE DE PROGRAMAÇÃO E LÓGICA

<p>Retorne a soma da média dos números do array com o maior número do array. Não usar métodos predefinidos como <code>array.Max()</code> ou <code>array.Sum()</code>.</p> <p>Ex: dado o <code>array=[0,12,5]</code>: o valor da média = 5,6667; o maior número = 12; <i>soma</i> = 17,6667</p>	<p>Exemplo de Sintaxe. O CÓDIGO ABAIXO É APENAS UM CÓDIGO ALEATÓRIO PARA TE AJUDAR A LEMBRAR DA SINTAXE DE UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ESPECÍFICA (C#).</p>
<pre>public static double SomaDaMediaComMaiorNumero(double[] array) { }</pre>	<pre>public static int Func() { int a = 5; int c = 10; int[] x = new int[1]; for (int i = 0; i < c; i++) { if (a == i) { a = x.Length; } else { return a; } } return -1; }</pre>