

Programação de computadores

Lista de exercício

Usando o irb resolva os exercícios abaixo

1. Calcule a soma dos números de 1 a 10, atribua a variável `x` e mostre seu valor.
2. Calcule a média aritmética entre 7,7 e 8,35, atribua a variável `media` e mostre seu valor.
3. Considere duas variáveis `nota1` e `nota2` com os valores das notas do primeiro e segundo bimestre da disciplina de Programação de Computadores. Calcule a média do aluno, de acordo com as regras do IFRN, e atribua o resultado a variável `media_parcial`. Ao final mostre seu valor.
4. Crie uma variável `x` com um valor inteiro e logo a seguir uma variável `digito` que contém o último dígito (dígito das unidades) da variável `x`. O valor de `x` é desconhecido
Exemplo: Se `x` for 73623, digito será 3
5. Considere uma variável `x` com um valor inteiro desconhecido de 4 dígitos (exemplo: 1234 ou 3864 ou 2012). Usando apenas a variável `x` e expressões matemáticas crie uma variável chamada `x_invertido` que contenha o conteúdo de `x` com os valores invertido
Exemplos:

x	x_invertido
1234	4321
2012	2102
9821	1289

6. Considere duas variáveis `x` e `y`. Escreva uma sequência de operações em ruby para que, ao final dessa sequência de operações, os valores de `x` e `y` sejam trocados, ou seja, o valor de `x` esteja em `y` e o valor de `y` esteja em `x`.
Exemplo: Se `x=10` e `y=20`, ao final das operações `x` deve ser igual a 20 e `y` igual a 10.