

Leia com atenção o enunciado apresentado por cada exercício, e desenvolva o algoritmo solicitado.

1. Faça um programa que solicita que o usuário digite o seu nome e exiba a mensagem "Olá " seguido do nome digitado pelo usuário. Saídas:
 - Pedido ao usuário = "Digite seu nome a seguir: "
 - Resposta = "Olá ", seguido do nome digitado pelo usuário.
2. Faça um algoritmo que solicite ao usuário um valor e exiba o dobro do valor.
3. Faça um algoritmo que solicite ao usuário o valor do salário do mesmo e a porcentagem de aumento. Exiba o valor do aumento e o valor do salário acrescido do aumento.
4. Leia dois valores para as variáveis A e B, e efetue a troca dos valores de forma que a variável A passe a ter o valor da variável B e que a variável B passe a ter o valor da variável A. Exiba os resultados. Utilize somente as variáveis A e B.
5. Faça um programa para um terminal de auto-atendimento bancário que realiza saques em dinheiro. O programa deve solicitar ao usuário qual o valor a ser retirado e deve exibir na tela qual a quantidade de cada cédula será entregue ao usuário. O programa sempre deve tentar utilizar o menor número possível de cédulas. A máquina possui apenas cédulas de R\$ 10, 5 e 1. Você deve exibir as variáveis que contem a quantidade de cédulas na seguinte ordem: 10,5,1.
6. Faça um programa para calcular e exibir o dígito verificador de uma conta bancária. O usuário deve digitar o número da conta que deve ser um número inteiro com 4 dígitos. O dígito verificador será calculado como segue:
 - Passo 1: Somar todos os quatro dígitos.
 - Passo 2: Multiplicar todos os quatro dígitos.
 - Passo 3: Subtrair o resultado da multiplicação (passo 2) pelo resultado da soma (passo 1).
 - Passo 4: O dígito verificador será o resto da divisão do resultado da subtração (passo 3) por 9.
7. Faça um programa que converta um número decimal digitado pelo usuário em binário. O programa deve funcionar somente para números de 0 a 15. Após a conversão exiba o inteiro resultante.