



1. Faça um algoritmo para “Calcular o estoque médio de uma peça”, sendo que
$$\text{ESTOQUE M\u00c9DIO} = (\text{QUANTIDADE M\u00cdNIMA} + \text{QUANTIDADE M\u00c1XIMA}) / 2$$
2. Faça um programa que calcule a média simples (aritmética) de 3 valores quaisquer informado pelo usuário. Utilize as variáveis valor1, valor2 e valor3. Exiba a média na tela para o usuário.
3. Considerando que todos os meses tenham 30 dias, calcular o total de dias de n meses informado pelo usuário. Exibir na tela o resultado do cálculo com uma mensagem amigável.
4. Faça um algoritmo que leia 5 números do teclado, e faça uma média.
5. Faça um algoritmo que leia o nome, o sexo e o estado civil de uma pessoa. Caso sexo seja “M” e estado civil seja “CASADO”, solicitar o tempo de casada (anos).
6. Elabore um programa que leia dois números reais, a operação aritmética e, então, calcule e imprima o resultado da operação desejada. Utilize os símbolos (+, -, *, /) para identificar a operação aritmética. Caso a operação pretendida seja diferente das implementadas, o programa deverá exibir a mensagem “Operação Inválida” para o usuário.
7. Faça um algoritmo que leia uma variável e some 5 caso seja par ou some 8 caso seja ímpar, imprimir o resultado desta operação.
8. Escreva um algoritmo que leia três valores inteiros e diferentes e mostre-os em ordem decrescente.
9. Faça um algoritmo que mostre na tela todos os números entre 1 e 100.
10. Desenvolva um gerador de tabuada, capaz de gerar a tabuada de qualquer número inteiro entre 1 a 10. O usuário deve informar de qual numero ele deseja ver a tabuada. A saída deve ser conforme o exemplo abaixo:

Tabuada de 5:

5 X 1 = 5

5 X 2 = 10

...

5 X 10 = 50
11. Faça um programa que leia um nome de usuário e a sua senha e não aceite a senha igual ao nome do usuário, mostrando uma mensagem de erro e voltando a pedir as informações.
12. Faça um programa que peça uma nota, entre zero e dez. Mostre uma mensagem caso o valor seja inválido e continue pedindo até que o usuário informe um valor válido.