

1. Faça um algoritmo para somar dois números informados pelo usuário e multiplicar o resultado pelo primeiro número.
2. Faça um algoritmo capaz de calcular a média de 5 notas de um aluno. O sistema, além das notas deve pedir o nome do aluno e depois de calcular a média, informar o nome e a média do aluno.
3. Faça um algoritmo para "Calcular o estoque médio de uma peça", sendo que  $ESTOQUEMÉDIO = (QUANTIDADE\ MÍNIMA + QUANTIDADE\ MÁXIMA) / 2$
4. Escreva um programa que armazene o valor 999 na variável A e o valor 555 na variável B. A seguir troque os seus conteúdos fazendo com que o valor que está em A passe para B e vice-versa utilizando uma variável C para realizar a troca.
5. Crie um programa que solicite ao usuário a temperatura em celsius e converta para fahrenheit. Exiba na tela o resultado com uma mensagem amigável.  
Fórmula para cálculo:  $F = 1.8 * Celsius + 32$
6. Escreva um programa para mostrar o sucessor e o antecessor de um número qualquer informado pelo usuário. Exiba na tela nos números seguindo o exemplo da mensagem: "O antecessor do número 10 é 9, e o sucessor é 11."
7. 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.
8. 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.
9. Faça um algoritmo que leia 5 números do teclado, e faça uma média.
10. O custo de um carro novo ao consumidor é obtido com a seguinte fórmula:  
custo final = custo de fábrica + (custo de fábrica \* percentual do distribuidor) +  
(custo de fábrica \* percentual de impostos)

Considerando os valores abaixo, faça um programa para calcular o custo de fabricação.

Custo de fábrica = 10.000,00

Percentual do distribuidor = 28%

Percentual dos impostos = 45%

11. Faça um programa para calcular o juros simples segundo a fórmula abaixo. Todas as informações devem ser solicitadas ao usuário.  
 $J = C * i * n$   
Onde:  
J = juros,  
C = capital,  
i = taxa de empréstimo  
n = períodos  
Exemplo: Vamos imaginar o seguinte cenário: um empréstimo de R\$ 16.000,00 sobre a taxa de 4% durante 4 meses.
12. Faça um programa que calcule o reajuste de salário, solicite ao usuário o salário e a porcentagem a ser reajustado.  
Exemplo:  
salário = 1.000,00  
reajuste = 15%  
Salário Reajustado = 1.150,00 |