

ALGORITMOS – EXERCÍCIOS

1. Faça um algoritmo para somar dois números e multiplicar o resultado pelo primeiro número.
2. Receba os dados de entrada do usuário, processamento e saída no algoritmo abaixo
 - • Receba código da peça
 - • Receba valor da peça
 - • Receba Quantidade de peças
 - • Calcule o valor total da peça (Quantidade * Valor da peça)
 - • Mostre o código da peça e seu valor total
3. Faça um algoritmo para “Calcular o estoque médio de uma peça”, sendo que $ESTOQUEMÉDIO = (QUANTIDADE\ MÍNIMA + QUANTIDADE\ MÁXIMA) / 2$
4. Escreva um algoritmo que receba 2 números e ao final exiba o resultado da subtração, multiplicação e divisão dos números lidos. Escreva um algoritmo que receba o ano atual, ano de nascimento de uma pessoa e mostre a sua idade
5. O Sr. João necessita saber o consumo médio de um automóvel, e solicitou para você desenvolver um algoritmo que sendo fornecido a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto, mostrar o consumo do automóvel.
6. Escreva um algoritmo que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e o salário no final do mês.
7. A loja ELETROMOVEIS esta vendendo os seus produtos no cartão em 5 vezes sem juros, Faça um algoritmo que receba o valor da compra e mostre o valor das parcelas
8. Algoritmo para calcular quanto se vai pagar no frete de um determinado produto, sendo que a empresa cobra 1.50 o km e taxa de envio de R\$ 9,00.
9. Algoritmo para saber qual o IMC (Índice de Massa Corporal) de uma pessoa