

01) Crie um algoritmo onde o usuário possa escolher uma unidade de medida distancias, capacidade (litros), peso e bytes. Depois peça para ele digitar um valor qualquer e aparecer na tela como no exemplo:

1 km equivale a:

- 0.625 Milhas
- 1000 Metros
- 100000 Centímetros
- 1000000 Milímetros

Ao final perguntar se ele deseja exibir novamente.

Colocar cada opção em uma função

02)De acordo com o texto abaixo crie um algoritmo usando funções.

O senhor Airton tem uma loja de roupas e calçados situada na cidade de Conchas, ele vende no atacado e varejo tendo situações diferentes para cada situação, sendo que normalmente seu procedimento de vendas tem sido o seguinte:

Na compra de calçados no varejo ele faz a seguinte verificação:

Consulta o cliente

-Se o cliente é devedor, vende a mercadoria somente à vista

-Se o cliente é adimplente (paga em dia), então oferece as seguintes condições:

-Se o cliente vai comprar a vista

-Se for a dinheiro então

-Concede 20% de desconto

-Se for em cheque então

-Concede 15% de desconto

-Se o cliente vai comprar a prazo ele oferece as seguintes condições:

-Se comprar em duas vezes então:

-Conceder 5% de desconto

-Se comprar em três vezes então

-Não conceder desconto

-Se comprar em quatro ou mais vezes então

-5% de acréscimo no valor total da venda

Utilize pelo menos duas funções.

03)Elaborar um algoritmo para realizar o cálculo do salário líquido de um determinado funcionário. Para tal, insira o nome do funcionário o valor/hora, a quantidade de horas trabalhadas, um valor de deslocamento multiplicando o valor de quilômetros rodados pelo valor 0,51 e o tipo de contratação que terá os seguintes critérios:

- Se o funcionário for contratado como pessoa jurídica, adicionar 30% no total e disparar uma mensagem dizendo que o valor do INSS será recolhido pelo funcionário;
- Se o funcionário for contratado como pessoa física, descontar 6% do total;
- Se o funcionário for contratado com carteira assinada (CLT), adicionar 8% de periculosidade e descontar 5% de INSS do total.

Por fim, apresente as seguintes informações na tela:

- Nome do funcionário: xxxxxxxxxxx
- Total deslocamento: xxxxxxxxx
- Total salário valor hora: xxxxxxxx
- Total salário bruto: xxxxxxxxxxxx
- Total descontos: xxxxxxxxxxxxx
- Total salário líquido: xxxxxxxxx

Utilize pelo menos 3 funções.