**1ª Avaliação**

1. (2,0 Pontos) Uma concessionária de motos revende uma moto acrescido 26% referido a impostos, 2% referente ao seguro, 8% do lucro da revendedora e 1% da comissão do vendedor. Sabendo-se que estas porcentagens são calculadas com relação ao preço de fábrica (preço que a revendedora compra a moto), calcule o preço de venda desta moto na concessionária.
2. (2,0 Pontos) Uma loja de Paulista-PE está oferecendo para os seus clientes a seguinte promoção: se o valor em compras for de até R$ 150,00, será oferecido um desconto de 3%; se o valor for maior que R$ 150,00 e menor ou igual a R$ 250,00 o desconto será de 5%; se o valor for acima de R$ 250,00 e menor ou igual a R$ 350,00 o desconto será de 10%; e se o valor for acima de R$ 350,00 o desconto será de 15%. Assim, desenvolva um programa que mostre em o valor (em reais) da compra, o valor (em reais) de desconto, e o valor final (em reais) que o cliente deverá pagar.
3. (2,0 Pontos) Josicleisson é proprietário de uma copiadora em Paulista-PE. Ele precisa de sua ajuda para desenvolver uma solução que o ajude a calcular as vendas do seu estabelecimento. Assim, desenvolva um programa de computador que exiba um menu com as seguintes opções:   
     
   1) Cópia – R$0,05 (por unidade)   
   2) Encadernamento – R$ 10,00 (por unidade)   
   3) Impressão – R$ 0,30 (por unidade)   
   4) Total   
   0) Sair   
     
   Ao escolher a opção (0) deve-se sair do programa; ao escolher a opção (1) deve-se solicitar a quantidade de cópias solicitadas pelo cliente; ao escolher a opção (2) deve-se solicitar a quantidade de encadernamentos; a opção (3) deve-se solicitar a quantidade de impressões; a opção (4) deve-se exibir um relatório contendo o custo total dos serviços prestados, de acordo com os valores exibidos no menu.
4. (2,0 Pontos) Elabore um programa que solicite que o usuário informe dois números inteiros a e b e mostre em uma linha todos os números múltiplos de 2 entre a e b; mostre em uma segunda linha todos os números múltiplos de 3 entre a e b; e mostre em uma terceira linha, todos os números múltiplos de 5 entre a e b.
5. (2,0 Pontos) Desenvolva um programa de computador que leia dois valores inteiros a e b e calcule e mostre o valor de E conforme a fórmula abaixo:

**Observação:** não se pode usar a função Math.pow() ou o operador de exponenciação (\*\*) para ajudar a resolver esta questão!