**EXERCÍCIOS PARA FIXAÇÃO – REVISÃO CHECKPOINT 1**

Para as situações abaixo, crie os programas em Python para os algoritmos:

* O custo de um carro novo ao consumidor é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que o percentual do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escrever um algoritmo para ler o custo de fábrica de um carro, calcular e escrever o custo final ao consumidor.
* As maçãs custam R$ 1,30 cada se forem compradas menos de uma dúzia, e R$ 1,00 se forem compradas pelo menos 12. Escreva um programa que leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o custo total da compra.
* Escreva um algoritmo que armazene o valor 10 em uma variável A e o valor 20 em uma variável B. A seguir (utilizando apenas atribuições entre variáveis) troque os seus conteúdos fazendo com que o valor que está em A passe para B e vice-versa. Ao final, escrever os valores que ficaram armazenados nas variáveis.
* Com a volta das aulas presenciais, a mãe de um aluno do ensino fundamental necessita saber quanto gastará com material escolar. Para fazer uma simulação, ela foi a uma livraria com o objetivo de simular a compra dos seguintes itens básicos: canetas, lápis e cadernos. Um ponto a se considerar é que essa livraria está com um programa de desconto de 20% nos preços dos cadernos e 5% nas canetas. Assim sendo, escreva um programa em Python que solicite as quantidades dos itens, preços e calcule o total da compra simulada.
* Um grupo de amigos resolveu fazer um happy hour em um bar após o horário de trabalho. Na ocasião eles pediram porções de batatas fritas, pastéis e cervejas para acompanhar. Escreva um programa em Python que calcule o total do pedido baseado nas quantidades de porções e cervejas consumidas tendo como referência a tabela abaixo. Além disso, calcule o valor individual da conta de acordo com o número de amigos.

Tabela

Descrição gerada automaticamente