Lista de Exercícios Aula 5

1. Uma loja fornece 10% de desconto para funcionários e 5% de desconto para clientes vips. Faça um programa que calcule o valor total a ser pago por uma pessoa. O programa deverá ler o valor total da compra efetuada e um código que identifique se o comprador é um cliente comum (1), funcionário (2) ou vip (3).
2. Escreva um programa utilizando o comando switch que imprima um mês de acordo com o número digitado pelo usuário.
3. A taxa de natalidade e a taxa de mortalidade são indicadores estatísticos de fundamental importância por ajudar a compreender aquilo que os especialistas chamam de dinâmica populacional e a entender sua relação com variáveis que influenciam o desenvolvimento, como qualidade de vida, migrações, , fatores socioeconômicos e localização. Sabendo disso, crie um programa que calcule os dois indicadores utilizando o comando switch.  
     
   ***Observação :*** A taxa de natalidade é calculada pela seguinte fórmula: taxa de natalidade = (número de crianças nascidas x 1000) / número de habitantes;  
     
   Enquanto que, a taxa de mortalidade = (números de óbitos x 1000) /número de habitantes.
4. Dado o valor do produto e a forma de pagamento.

1= à vista;

2= à prazo.

Se o produto for pago à vista aplique um desconto de 10% antes de mostrar o valor final, senão informe o mesmo valor do produto.