

Lista de exercícios 03 – Instrução condicional Switch Case

1. Leia o código de um determinado produto e mostre sua classificação. Utilize a seguinte tabela como referência:

Código	Classificação
1	Alimento não-perecível
2,3 ou 4	Alimento perecível
5 ou 6	Vestuário
7	Higiene Pessoal
8 até 15	Limpeza e Utensílios Domésticos

Qualquer outro código Código inválido

2. O cardápio de uma casa de lanches é dado pela tabela abaixo:

Código	Produto	Preço Unitário (R\$)
100	Cachorro quente	R\$ 1,70
101	Bauru Simples	R\$ 2,30
102	Bauru com ovo	R\$ 2,60
103	Hamburguer	R\$ 2,40
104	Cheeseburger	R\$ 2,50
105	Refrigerante	R\$ 1,00

Escreva um programa que leia o código do item escolhido pelo consumidor e a quantidade (você deverá inicializar estas variáveis atribuindo valores a elas, já que não estamos obtendo informação do usuário) calculando e mostrando o valor a pagar. Não será necessário exibir o produto e o valor, somente o valor final.

3. Faça um programa que receba dois números e execute as operações listadas a seguir de acordo com a escolha do usuário:

Escolha do usuário	Operação
1	Média entre os números digitados
2	Diferença entre os números
3	Produtos entre os números digitados
4	Divisão do primeiro pelo segundo

4. Efetue um programa baseado na lei de Ohm, que peça a grandeza que se deseja calcular, V, I ou R, e com base nisto, peça as outras duas variáveis faltantes e imprima o resultado na tela.

Ω