

Exercícios 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. Faça um programa que receba duas notas, calcule e mostre a média aritmética e mensagem que está na tabela a seguir:

| Média Aritmética | Mensagem |
|------------------|-----------|
| 0,0 - 4,0 | Reprovado |
| 4,1 - 7,0 | Exame |
| 7,1 - 10,0 | Aprovado |

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 | Produto entre os números digitados |
| 4 | Divisão do primeiro pelo segundo |

Se a opção digitada for inválida, mostrar uma mensagem de erro e terminar a execução do programa.

4. 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 | Hambúrguer | R\$ 2,40 |
| 104 | Cheeseburger | R\$ 2,50 |
| 105 | Refrigerante | R\$ 1,00 |

Escreva um algoritmo que leia o código do item adquirido pelo consumidor e a quantidade, calculando e mostrando o valor a pagar. Não será necessário exibir o produto e o valor, somente o valor final