**Exercícios Switch...case**

**Estrutura de Decisão (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 | Produtos 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 | Hamburguer | R$ 2,40 |
| 104 | Cheeseburguer | 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.