1. O cardápio de uma casa de lanches, especializada em sanduíches, é dado abaixo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **PRODUTO** | **PREÇO (R$)** |
| H | Hamburger | 3,00 |
| C | Cheeseburger | 3,80 |
| M | Misto Quente | 2,50 |
| A | Americano | 4,20 |
| Q | Queijo Prato | 1,80 |

Escreva um algoritmo que leia o código e a quantidade de cada item comprado por um freguês, depois feche a conta calculando e exibindo o total a pagar. Obs: A leitura do código 'X' indica o fim dos itens.

1. Refaça o exercício de calculadora utilizando a estrutura escolha-caso

programa

{

funcao inicio()

{

cadeia op

real n1,n2,res

escreva("Digite +,-,\* ou / para executar uma operaçao \n")

leia(op)

limpa()

escreva(" Digite um valor: \n")

leia(n1)

limpa()

escreva(" Digite outro valor: \n")

leia(n2)

limpa()

se (op == "+"){

res = n1+n2

}senao se(op == "-"){

res = n1-n2

}senao se(op == "\*"){

res = n1\*n2

}senao se(op == "/"){

res = n1/n2

}senao {

res = 0.0

escreva("Impossivel realizar a operação \n")

}

escreva("Resultado \n", n1, " ",op," ",n2,"=",res)

}

}

1. Escreva um algoritmo que leia o código de um determinado produto e mostre a sua Classificação. Utilize a seguinte tabela como referencias:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Inválido |

1. Construa um algoritmo que, tendo como dados de entrada o preço de um produto e seu código de origem, mostre o preço junto da sua procedência. Caso o código não seja nenhum dos especificados, o produto deve ser encarado como importado. Siga a tabela de códigos a seguir:

|  |  |
| --- | --- |
| Código de Origem | Procedência |
| 1 | SUL |
| 2 | NORTE |
| 3 | LESTE |
| 4 | OESTE |
| 5 ou 6 | NORDESTE |
| 7,8 ou 9 | SUDESTE |
| 10 até 20 | CENTRO-OESTE |
| 25 até 30 | NORDESTE |