

Lista de Exercício – Comando CASO / SWITCH-CASE

Questões:

1. Faça um algoritmo que leia um número entre 0 e 10 e escreva este número por extenso.
2. A partir do exercício anterior, pergunte ao usuário se deseja os numerais em inglês ou português.
3. Faça um algoritmo que leia dois números inteiros, e que solicite ao usuário qual a operação deseja realizar entre esses números. Caso o usuário digitar o caractere “*” será realizada uma multiplicação, caso seja digitado o caractere “/” será realizada uma divisão, caso seja digitado o caractere “+” será realizado uma adição, e caso seja digitado o caractere “-” será realizada uma subtração.
4. Escreva um algoritmo para ler um inteiro entre 1 e 7, inclusive, e escreva o dia correspondente da semana (1 para domingo e 7 para sábado).
5. Escreva um algoritmo para ler um inteiro de 1 a 12 e retorne o nome do mês correspondente.
6. Escreva um algoritmo para ler um inteiro de 1 a 12 e retorne a quantidade de dias no mês correspondente (assuma que o ano não é bissexto).
7. Escreva um algoritmo para ler um caractere. Se o caractere lido for uma vogal escreva a vogal correspondente. Caso contrario escreva “O caractere lido não é vogal.”
8. Elabore um programa que leia um número inteiro entre 1 e 12 e imprima o mês correspondente. Caso seja digitado um valor fora desse intervalo, deverá ser exibida uma mensagem informando que não existe mês com esse número.
9. Um funcionário irá receber um aumento de acordo com o seu plano de trabalho, de acordo com a tabela abaixo:

Plano	Aumento
A	10%
B	15%
C	20%

Faça um algoritmo que leia o plano de trabalho, o salário atual de um funcionário para calcular e imprimir o novo salário. Use o comando *caso*.

10. O cardápio de uma lanchonete é descrito pela tabela abaixo:

Especificação	Código	Preço
Cachorro Quente	100	R\$ 3,00
Bauru	101	R\$ 3,50
Pastel	102	R\$ 4,00
Refrigerante	103	R\$ 4,50
Suco	104	R\$ 5,50
Misto Quente	105	R\$ 5,00

Construa um algoritmo que leia o código do item pedido, a quantidade e calcule o valor a ser pago por aquele lanche. Considere que a cada execução somente será calculado um item. Use o comando *caso*.