**Exercícios com estrutura de decisão – lista1**

**Utilize o que você achar melhor ou seja: if simples, composto, aninhado, ternário.**

1. Armazene um número numa variável e teste se ele é maior que 10, se for mostre a mensagem “É MAIOR QUE 10!” caso contrário escrever “NÃO É MAIOR QUE 10!”.
2. Armazene um número numa variável e teste se ele é positivo ou negativo (considere o valor zero como positivo).
3. As maçãs custam R$ 1,30 cada se forem compradas menos de uma dúzia, e R$ 1,00 se forem compradas pelo menos 12. Escreva um programa que, de acordo com o número de maçãs compradas, calcule e escreva o custo total da compra.
4. Armazenar em variáveis de memória as notas da 1a. e 2a. avaliações de um aluno. Calcular a média aritmética e mostrar uma mensagem que diga se o aluno foi ou não aprovado (considerar que nota igual ou maior que 6 o aluno é aprovado). Mostrar também a média calculada.
5. Armazenar o ano de nascimento de uma pessoa. Mostrar uma mensagem que diga se ela poderá ou não votar no ano 2022 (não é necessário considerar o mês em que a pessoa nasceu). Lembre-se que para votar a pessoa deve ter 16 anos ou mais.
6. Armazenar dois valores em variáveis de memória (considere que não serão valores iguais) e mostrar o maior deles.
7. Faça um programa onde deverão ser armazenados em variáveis as seguintes informações: número da conta do cliente, saldo, débito e crédito. Após, calcular e mostrar o saldo atual (saldo atual = saldo - débito + crédito). Também testar se saldo atual for maior ou igual a zero escrever a mensagem 'Saldo Positivo', senão escrever a mensagem 'Saldo Negativo'.
8. Armazenar o nome de 2 times e o número de gols marcados na partida (para cada time). Escrever o nome do vencedor. Caso não haja vencedor deverá ser impressa a palavra EMPATE.
9. Elabore um programa que armazene dois números e a operação que ele deseja executar (Operações: soma, subtração, divisão, multiplicação). Execute a operação desejada e imprima na tela.
10. Uma loja fornece 10% de desconto para funcionários e 5% de desconto para clientes vips. Faça um programa que calcule o valor total a ser pago por uma pessoa. O programa deverá armazenar o valor total da compra efetuada e um código que identifique se o comprador é um cliente comum (c), funcionário (f) ou vip (v).