

# Lista de Exercício N° 02

1. Elabore um programa que solicite ao usuário um número real e ao final imprima na tela se o número informado é maior que 10 (dez)
2. Escreva um programa que solicite ao usuário um número real e ao final imprima na tela se o número informado é maior ou igual a dez ou menor que 10 (dez)
3. Elabore um algoritmo que solicite ao usuário um número real e ao final imprima na tela se o número informado é maior que dez, se é menor que dez, ou se é igual a dez
4. Elabore um algoritmo que solicite ao usuário um número real e ao final imprima na tela se o número informado é positivo, negativo ou nulo (zero)
5. Elabore um algoritmo que leia um número inteiro e imprima uma das mensagens: é múltiplo de 3, ou, não é múltiplo de 3
6. Refazer o exercício anterior, solicitando antes o múltiplo a ser testado
7. Desenvolva um algoritmo que classifique um número inteiro fornecido pelo usuário como par ou ímpar
8. Elabore um algoritmo que leia um número, e se ele for maior do que 20, imprimir a metade desse número, caso contrário, imprimir o dobro do número
9. Elabore um algoritmo que leia dois números inteiros e realize a adição; caso o resultado seja maior que 10, imprima o quadrado do resultado, caso contrário, imprima a metade dele
10. O sistema de avaliação de determinada disciplina é composto por três provas. A primeira prova tem peso 2, a segunda tem peso 3 e a terceira tem peso 5. Considerando que a média para aprovação é 6.0, faça um algoritmo para calcular a média final de um aluno desta disciplina e dizer se o aluno foi aprovado ou não
11. Elabore um algoritmo que leia o nome e o peso de duas pessoas e imprima o nome da pessoa mais pesada
12. Elabore um algoritmo que indique se um número digitado está compreendido entre 20 e 90, ou não
13. Elabore um algoritmo que leia dois números e imprima qual é maior, qual é menor, ou se são iguais
14. Escreva um programa em linguagem C que solicite ao usuário a média para aprovação em um curso e em seguida solicite ao usuário o nome, sexo e as 03 notas do aluno e ao final imprima a frase: "O aluno XXXXX foi aprovado com media YY" considerando o gênero do(a) aluno(a) e se foi aprovado(a) ou reprovado(a)