

LISTA DE EXERCÍCIOS 3 – AULA 5

1. Construir um algoritmo que dados dois números escreva o maior.
2. Faça um algoritmo que leia um número e mostre se ele é positivo, negativo ou zero.
3. Escrever um algoritmo que leia uma nota e mostre o conceito equivalente. Suponha a seguinte tabela de conversão.

Nota	Conceito
de 0.0 até 5.0	D
Acima de 5.0 até 7.0	C
Acima de 7.0 até 9.0	B
Acima de 9.0 até 10.0	A

4. Faça um algoritmo que leia 3 números e diga se podem ser lados de um triângulo. Observe: A, B e C são lados de um triângulo se:
 $A < (B+C)$ e $B < (C+A)$ e $C < (A+B)$.

5. Elabore um algoritmo que, dada a idade de um nadador classifica-o em uma das seguintes categorias:

infantil A = 5 - 7 anos

infantil B = 8-10 anos

juvenil A = 11-13 anos

juvenil B = 14-17 anos

adulto = maiores de 18 anos

6. Escreva um algoritmo que leia o código de um aluno e suas três notas. Calcule a média ponderada do aluno, considerando que o peso para a maior nota seja 4 e para as duas restantes, 3. Mostre o código do aluno, suas três notas, a média calculada e a mensagem "APROVADO" se a média for maior ou igual a 5 e "REPROVADO" caso contrário

7. Faça um algoritmo que leia um número inteiro e mostre uma mensagem indicando se este número é par ou ímpar, e se é positivo, negativo ou zero.