



ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL DOM BOSCO

Algoritmos e Programação - Exercícios de Comandos Condicionais

1. Elabore um algoritmo que indique se um número digitado está compreendido entre 20 e 90, ou não.
2. Elabore um algoritmo que dada a idade de um nadador classifica-o em uma das seguintes categorias:
infantil = 5 - 10 anos
juvenil = 11 - 17 anos
adulto = maiores de 18 anos

3. Uma empresa qualquer decidiu conceder um aumento de salários a seus funcionários de acordo com a tabela abaixo:

Salário Atual	Aumento
0 – 1.000,00	15%
1.000,01 – 2.500,00	7%
acima de 2.500,00	Sem aumento

Escreva um algoritmo que leia o salário atual de um funcionário e escreva o percentual de seu aumento e o valor do salário corrigido a partir desse aumento.

4. Crie um algoritmo que receba 3 valores que representarão os lados de um triângulo e classifique esse triângulo como:
 - equilátero (3 lados iguais);
 - isósceles (2 lados iguais);
 - escaleno (3 lados diferentes).
5. Faça um algoritmo que leia a matrícula, as quatro notas de um aluno na disciplina de Física, calcule a sua média anual e em seguida, diga qual foi o seu resultado, obedecendo os seguintes critérios:
 - Aprovado: média $\geq 7,0$
 - Recuperação: média $\geq 3,5$ e $< 7,0$
 - Reprovado: média $< 3,5$.