

Lista de Exercícios 3

Aluno:	Disciplina: Algoritmos
Turma:	Professor: Filipe Raulino

1. Faça uma função que recebe por parâmetro um valor inteiro e positivo e retorna o valor lógico Verdadeiro caso o valor seja divisível por 3 e Falso em caso contrário.
2. Escreva um procedimento que recebe como parâmetro um número e que imprime os divisores desse número. Escreva um programa no qual o usuário digita 10 números e para cada número digitado, chamar o procedimento para imprimir os divisores.
3. Escreva um procedimento que receba 4 parâmetros sendo 3 notas de um aluno e uma letra. Se a letra for A o procedimento calcula a média aritmética das notas do aluno, se for P, a sua média ponderada (pesos: 4, 3 e 2).
4. Faça uma função que receba um valor inteiro e verifique se o valor é positivo ou negativo. A função deve retornar um valor lógico.
5. Faça um procedimento que recebe 3 valores inteiros por parâmetro e retorna-os ordenados em ordem crescente.
6. Escreva um procedimento que recebe como parâmetro 3 lados de um triângulo e que imprime uma mensagem dizendo: NÃO FORMA TRIÂNGULO (se a soma de dois lados é menor que um terceiro), EQUILÁTERO (três lados iguais), ISÓSCELES (2 lados iguais) ou ESCALENO (três lados diferentes).
7. Faça um procedimento que recebe a idade de um nadador por parâmetro e retorna , também por parâmetro, a categoria desse nadador de acordo com a tabela abaixo:

Idade	Categoria
5 a 7 anos	Infantil A
8 a 10 anos	Infantil B
11-13 anos	Juvenil A
14-17 anos	Juvenil B
>= 18 anos	Adulto