
Codifique em C os exercícios que se seguem:

Exercício 1

Crie um algoritmo que mostre se um dado ano é bissexto ou comum.

Nota:

Um ano é bissexto quando é divisível por 4 e por 100 ou divisível por 400.

Exercício 2

Pretende-se calcular a idade em anos em função do dia, mês e ano de nascimento e dia, mês e ano atual.

Considere o seguinte:

- Em condições normais a idade é a diferença entre o ano atual e ano de nascimento. No entanto se o mês atual for inferior ao mês de nascimento ou o mês atual igual ao mês de nascimento e o dia atual inferior ao dia de nascimento a idade é o ano atual menos o ano de nascimento menos um.

Exercício 3

Criar um programa para receber 3 valores inteiros correspondendo ao lados de triângulo e informar se o triângulo é equilátero, isósceles ou escaleno.

Equilátero	Lados todos iguais
Isósceles	Dois iguais
Escaleno	Todos diferentes

Exercício 4

Elaborar um programa que recebe 3 valores inteiros. Mostra o maior, o menor e a média.

Exercício 5

Escreva um programa para determinar o tipo de bilhete que cada visitante de um parque de diversões deve comprar. O tipo de bilhete é determinado em função da idade, de acordo com a seguinte tabela:

Idade	Bilhete
<6	Isento de Pagamento
Entre 6 e 12	Bilhete de Criança
Entre 13 e 65	Bilhete Normal
>65	Bilhete de 3ª Idade