Exercícios - valores escalares

Escrever programas em C para:

1. Dados três números inteiros positivos, informar que tipo de triângulo eles definem:
   - *equilátero*: 3 lados iguais;
   - *isósceles*: 2 lados iguais;
   - *escaleno*: 3 lados distintos;
   - *degenerado*: um lado é igual à soma dos outros dois;
   - *impossível*: um lado é maior que a soma dos outros dois.
2. Dado um número inteiro positivo, determinar se ele é primo ou não.
3. Dados os números reais *a*, *b* e *c*, calcular as raízes de uma equação do 2º grau na forma $ax^2 + bx + c = 0$. O programa deve informar se as raízes são reais ou complexas.
4. Calcular o valor de π usando os 10.000 primeiros termos da série de Gregory.
5. Dado um número inteiro $0 < n < 4000$, escrevê-lo como número romano (exemplo: 1965 = MCMLXV).
6. Dado $N > 1$ e dois números naturais i e j diferentes de 0, imprimir em ordem crescente os N primeiros naturais que sejam múltiplos de i, de j ou de ambos. Exemplo: Para N = 6, i = 2 e j = 3 a saída deverá ser: 0, 2, 3, 4, 6, 8.
7. Dado um número *x* real positivo, calcular √x real com *c* casas decimais, por aproximação.

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=prog2:exercicios_-_valores_escalares

Last update: **2019/08/19 16:37**