

Lista 7

- 1 – Faça as versões recursiva e iterativa de uma função que calcula o MDC (máximo divisor comum) de dois números (x e y) passados por parâmetro.
- 2 – Faça uma função recursiva que retorne quantas vezes um dígito (entre 0 e 9) ocorre em um número inteiro qualquer (por exemplo, o dígito 3 ocorre 2 vezes em 293031).
- 3 – Implementar um programa que utilize um método recursivo para resolver o problema das torres de Hanoi.
- 4 – Pesquise sobre leitura e gravação de arquivos em Java. Crie um exemplo mostrando como salvar 10 números digitados pelo usuário, e depois outro exemplo lendo esses dados de um arquivo e imprimindo-os na tela.