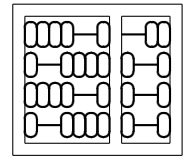




MC 102 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO — UNICAMP

LISTA DE EXERCÍCIOS – ALGORITMOS



1. Escreva um algoritmo para ordenar três números. Agora escreva um algoritmo para ordenar quatro números. Imagine como generalizar para o problema de ordenar n números.
2. Escreva um algoritmo para calcular o número de dias entre duas datas (do mesmo ano).
3. Escreva um algoritmo para multiplicar dois números usando apenas somas.
4. Escreva um algoritmo para transformar um número na base decimal para a base binária.
5. Escreva um algoritmo para determinar se um número inteiro positivo é primo.
6. Escreva um algoritmo para ordenar quatro palavras de três letras.
7. Escreva um algoritmo para determinar quantas vezes a sequência abc ocorre em uma frase.