

Quinta Lista de Exercícios - Informática Aplicada à Química

Prof. Ary de Oliveira Cavalcante

Os programas abaixo podem ser escritos no compilador FORCE, distribuído gratuitamente.

1 - Elabore um programa em FORTRAN para gerar os N primeiros termos de uma série Fibonacci.

2 - a) Elabore um programa em FORTRAN que informe o saldo em uma conta poupança em função do tempo dados uma rentabilidade média de 0,5% ao mês e um depósito mensal de um valor fixo de 100 reais.

3 - b) Faça um pequeno aprimoramento no programa de forma que ele possa lhe informar o tempo necessário para que o saldo disponível seja igual (ou superior) a um determinado valor almejado.

4 - Elabore um programa em FORTRAN que coloque uma sequência de números em ordem crescente.

5 - Elabore um programa em Fortran que mostre a tabuada do número escolhido pelo usuário.