

Lista de Exercícios 3

Programação de Computadores I

1 - Elabore um programa que faça a leitura de vários números inteiros até que se digite um número negativo. O programa deve imprimir no final o maior e o menor número lido (excetuando o número negativo lido).

2 - Faça um algoritmo que leia um número positivo e imprima seus divisores.
Exemplo: Os divisores do número 66 são: 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33 e 66.

3 - Escreva um programa que leia o valor de N e calcule a somatória S dada pela seguinte fórmula:

$$S = \frac{1}{1} + \frac{3}{2} + \frac{5}{3} + \frac{7}{4} + \dots + \frac{2N-1}{N}$$

4 - Escreva um programa que leia certa quantidade de números, imprima o maior deles e quantas vezes o maior número foi lido. A quantidade de números a serem lidos deve ser fornecida pelo usuário.