

Exercício 2

MAC0110 – Introdução à Computação (DCC / IME-USP — 2022)

Entrega: no Moodle do e-disciplinas, até 03/04

Problema: Dado um inteiro positivo n (tamanho de uma sequência) e uma sequência de n números inteiros, imprimir o maior número da sequência.

Exemplos de entrada e saída:

Entrada: 4 2 -1 7 3

Saída: 0 maior número da sequência é 7

Entrada: 1 0

Saída: 0 maior número da sequência é 0

Entrada: 5 3 2 1 0 3

Saída: 0 maior número da sequência é 3

Entrada: 3 -9 -2 -5

Saída: 0 maior número da sequência é -2

Observações:

1. A solução pode ser escrita em pseudo-código
2. Operadores relacionais (aqui, por acaso em C), para comparação de números

<code>a > b</code>	(a é maior que b?)
<code>a < b</code>	(a é menos que b?)
<code>a >= b</code>	(a é maior ou igual a b?)
<code>a <= b</code>	(a é menor ou igual a b?)
<code>a == b</code>	(a é igual a b?)
<code>a != b</code>	(a é diferente de b?)

Cada uma dessas comparações resulta e um valor lógico, ou Verdadeiro ou Falso.