

03. Desenvolver um programa monolítico, utilizando fluxograma, sobre uma máquina genérica, que calcule o valor de e^x utilizando a fórmula

$$e^x = x^0/0! + x^1/1! + x^2/2! + x^3/3! + \dots + x^n/n!$$

O valor de n será fornecido pelo usuário, devendo ser um valor inteiro e positivo.

O valor de x será fornecido pelo usuário, podendo ser um valor (inteiro ou real) qualquer.

Por exemplo, caso o valor fornecido pelo usuário para n seja 4 e para x seja 2, o programa deverá apresentar como resposta o valor 7, ou seja, $2^0/0! + 2^1/1! + 2^2/2! + 2^3/3! + 2^4/4!$.

Caso o usuário forneça um valor inválido para n , o programa deverá apresentar uma mensagem de erro.

