

13. Desenvolver um programa monolítico, utilizando fluxograma, sobre uma máquina genérica, que apresente o valor da série infinita

$$R = 1/1 + 2/1 + 3/2 + 4/3 + 5/5 + 6/8 + 7/13 + 8/21 + 9/34 + \dots$$

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

Por exemplo, caso o número de termos fornecido pelo usuário seja 6, o programa deverá apresentar como resposta o valor 7.58, ou seja, $1/1 + 2/1 + 3/2 + 4/3 + 5/5 + 6/8$.

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

