

EXERCÍCIO DE COMANDOS DE REPETIÇÃO – 2

Seja a seguinte série de n termos:

$$Soma = -\frac{x^2}{1!} + \frac{x^3}{2!} - \frac{x^4}{3!} + \frac{x^5}{4!} - \frac{x^6}{3!} + \frac{x^7}{2!} - \frac{x^8}{1!} + \frac{x^9}{2!} - \frac{x^{10}}{3!} + \frac{x^{11}}{4!} - \dots$$

Dadas as entradas $(1 \leq x \leq 7)$ e $(1 \leq n \leq 20)$ calcule o valor da série. A saída deverá ser apresentada com 4 casas de precisão. X é um ponto flutuante e n é um inteiro....

A entrada consiste de 2 inteiros x e n separados por um espaço em branco.

A saída consiste de um ponto flutuante com 4 casas decimais.

Exemplo

ENTRADA:

4 12

SAÍDA:

30831290.6667