
Suma d'suma serie simple

X39248_ca

Escriviu un programa en Python tal que, donats un valor enter n positiu (es suposa que es compleix $n \geq 1$) i un valor real x , llegits pel canal d'entrada, escrigui al canal de sortida el resultat r donat per la següent expressió:

$$r = \sum_{k=1}^n \frac{x^2}{(k+1) \cdot k^2}$$

Entrada

Un valor enter $n \geq 1$ i un valor real x .

Sortida

El resultat r donat per la següent expressió:

$$r = \sum_{k=1}^n \frac{x^2}{(k+1) \cdot k^2}$$

Exemple d'entrada 1

10
2.5

Exemple de sortida 1

4.004230137972698

Exemple d'entrada 2

20
-1.25

Exemple de sortida 2

1.005909830518861

Informació del problema

Autor :

Generació : 2021-06-09 03:01:08

© Jutge.org, 2006–2021.

<https://jutge.org>