
Suma d'una Sèrie

X27144_ca

Donat un enter $n > 0$ i un real x , escriuiu un programa que calculi la suma de la sèrie següent amb n termes.

$$\sum_{0 \leq k \leq n} \frac{x + 2k}{k!}$$

Òbviament, no podeu fer servir la funció que calcula el factorial d'un nombre. A cada pas només cal fer una sola multiplicació per calcular $k!$.

Entrada

L'entrada consisteix en un enter $n > 0$ i un real x .

Sortida

Escriu la suma de la sèrie:

$$\sum_{0 \leq k \leq n} \frac{x + 2k}{k!}$$

Exemple d'entrada 1

3
3

Exemple de sortida 1

13.0

Exemple d'entrada 2

3
5

Exemple de sortida 2

18.333333333333332

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries
Generació : 2020-10-18 17:19:49

© Jutge.org, 2006–2020.
<https://jutge.org>