
Suma d'una Sèrie**X84519_ca**

Sigui la suma d'una sèrie:

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

Fes un programa que, donat pel canal d'entrada un enter $n > 0$ i un real x calculi la suma d'aquesta sèrie amb n termes. Òbviament, no podeu fer servir la funció que calcula el factorial d'un nombre.

Aquest exercici cal fer-lo sense calcular el factorial a cada pas: només cal fer una sola multiplicació per calcular $i!$.

Entrada

Un enter $n > 0$ i un real x .

Sortida

La suma de la sèrie

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

Exemple d'entrada 1

3
3

Exemple de sortida 1

11.5

Exemple d'entrada 2

3
5

Exemple de sortida 2

16.5

Informació del problema

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T18:29:11.849Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>