
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 $i!$.

EntradaUn 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 13
3**Exemple de sortida 1**

11.5

Exemple d'entrada 23
5**Exemple de sortida 2**

16.5

Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries

Generació : 2018-08-07 22:19:56

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>