
Aproximació d'e**X61786_ca**

La sèrie de Taylor per calcular el nombre e es:

$$e \approx \sum_{i \geq 0} \frac{1}{i!}$$

Feu un programa en què, donat una epsilon ϵ , escrigui el valor de la sèrie fins a una i que faci que el terme $\frac{1}{i!}$ sigui inferior a ϵ .

Entrada

El programa demana l' ϵ .

Sortida

El programa escriu l'aproximació al número e . El valor s'ha d'escriure amb 6 decimals utilitzant la funció *round*.

Observació

La solució requereix utilitzar la funció *round* per arrodonir.

Exemple d'entrada 1

0.001

Exemple de sortida 1

2.718254

Informació del problema

Autoria: Gerard Escudero

Generació: 2026-01-25T17:18:29.273Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>