
Suma de quadrats

P36668_ca

Feu un programa que llegeixi un natural n , i que escrigui el resultat de la suma següent:

$$1^2 + 2^2 + \dots + (n - 1)^2 + n^2.$$

Entrada

L'entrada consisteix en un natural n .

Sortida

Escriviu la suma dels n primers quadrats: $\sum_{i=1}^n i^2$.

Observació

Com que el sumatori té una fórmula tancada, no caldria fer cap bucle per resoldre aquest exercici.

Exemple d'entrada 1

3

Exemple de sortida 1

14

Exemple d'entrada 2

4

Exemple de sortida 2

30

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 20:10:41

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>