
Dígit Final

X44631_ca

Escriure una funció **digit_final(n)** que, donat un enter **n** positiu diferent de zero, retorna el dígit resultant de sumar els dígitos d'**n**, després sumar els dígitos d'aquesta suma, i així successivament fins a obtenir un sol dígit.

Exemple: Suposem que **n** és 854673231. La suma dels seus dígitos és $8+5+4+6+7+3+2+3+1 = 39$. Ara cal sumar els dígitos d'aquesta suma: $3+9 = 12$. Tornem a sumar els dígitos del que resulta: $1+2 = 3$. La funció **digit_final(854673231)** ha de retornar 3. Mireu els jocs de proves públics per a més exemples.

Entrada

La funció té un nombre enter positiu diferent de zero com a paràmetre.

Observacions

Un cop definida la funció, en provar-la al REPL de Python us hauria de sortir el mateix que podeu observar més avall.

Informació del problema

Autor : Jordi Delgado

Generació : 2025-11-03 09:51:22

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>