

---

## 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 díigits d'**n**, després sumar els díigits d'aquesta suma, i així successivament fins a obtenir un sol dígit.

Exemple: Suposem que **n** és 854673231. La suma dels seus díigits és  $8+5+4+6+7+3+2+3+1 = 39$ . Ara cal sumar els díigits d'aquesta suma:  $3+9 = 12$ . Tornem a sumar els díigits 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

Autoria: Jordi Delgado

Generació: 2026-01-25T16:17:08.548Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>