

---

## Dígito Final

X44631\_es

---

Escribir una función **digit\_final (n)** que, dado un entero **n** positivo distinto de cero, retorne el dígito resultante de sumar los dígitos de **n**, después sumar los dígitos de esta suma, y así sucesivamente hasta obtener un solo dígito.

Ejemplo: Supongamos que **n** es 854673231. La suma de sus dígitos es  $8+5+4+6+7+3+2+3+1 = 39$ . Ahora hay que sumar los dígitos de esta suma:  $3+9 = 12$ . Volvemos a sumar los dígitos del resultado:  $1+2 = 3$ . Así pues, la función **digit\_final (854673231)** debe retornar 3.

Ved los juegos de prueba públicos para más ejemplos.

### Entrada

La función tiene un número positivo distinto de cero como parámetro.

### Observaciones

Una vez definida la función, al probarla en el REPL de Python debería salir lo mismo que se puede observar más abajo.

### Información del problema

Autoría: Jordi Delgado

Generación: 2026-01-25T16:17:03.747Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>