
Funció per als tres dígits iguals consecutius**P37257_ca**

Escriuiu una funció *recursiva* que, donats dos naturals @n@ i @b@, retorni cert si i només si @n@ té tres o més dígits consecutius iguals quan s'expressa en base @b@.

Per exemple, el nombre 44344 no té tres dígits consecutius iguals en base 10. En canvi, 159, que en ternari és 12220, sí que té tres dígits consecutius iguals en base 3.

Precondició

Es compleix $0 \leq @n@ \leq 10^9$ i $2 \leq @b@ \leq 100$.

Interfície

C++	bool <i>tres_digits_seguits_iguals</i> (int <i>n</i> , int <i>b</i>);
C	int <i>tres_digits_seguits_iguals</i> (int <i>n</i> , int <i>b</i>);
Java	public static boolean <i>tres_digits_seguits_iguals</i> (int <i>n</i> , int <i>b</i>);
Python	<i>tres_digits_seguits_iguals</i> (<i>n</i> , <i>b</i>) # returns bool <i>tres_digits_seguits_iguals</i> (<i>n</i> : int , <i>b</i> : int) -> bool

Observació

Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:32:47.446Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>