

---

**Funció per als tres dígits iguals consecutius****P37257\_ca**

Examen parcial d'Informàtica, FME (2013-11-04)

Escriviu 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++	<b>bool</b> <i>tres_digits_seguits_iguals</i> ( <b>int</b> <i>n</i> , <b>int</b> <i>b</i> );
C	<b>int</b> <i>tres_digits_seguits_iguals</i> ( <b>int</b> <i>n</i> , <b>int</b> <i>b</i> );
Java	<b>public static boolean</b> <i>tres_digits_seguits_iguals</i> ( <b>int</b> <i>n</i> , <b>int</b> <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> : <i>int</i> , <i>b</i> : <i>int</i> ) → <i>bool</i>

**Observació**

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

**Informació del problema**

Autor : Salvador Roura

Generació : 2023-10-17 08:21:05

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>