

---

## Funció per als tres díigits 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 díigits consecutius iguals quan s'expressa en base  $b$ .

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

### Precondició

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

### Interfície

```
C++    bool tres_digits_seguits_iguals (int n, int b);
C      int tres_digits_seguits_iguals (int n, int b);
Java   public static boolean tres_digits_seguits_iguals (int n, int b);
Python tres_digits_seguits_iguals (n, b) # returns bool
       tres_digits_seguits_iguals (n: int, b: int) → bool
```

### Observació

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

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2025-05-13 11:08:17

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>