

---

## Nombres guais

P99155\_ca

---

En aquest problema, diem que un nombre  $n$  és *guai* en base  $b$  si i només si tots els dígit de la representació de  $n$  en base  $b$  són parells. Per exemple, 24 és guai en base 10, també ho és en base 3 (la seva representació és 220), però no ho és en base 4 (la seva representació és 120).

Escriviu una funció *recursiva*

```
bool es_guai(int n, int b);
```

que digui si  $n$  és guai en base  $b$  o no.

### Precondició

Es compleix  $n \geq 0$  i  $b \geq 2$ .

### Observació

No es valorarà cap solució que no sigui recursiva.

### Observació

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

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 14:43:09

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>