

---

## 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

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T12:21:03.414Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>