
Funció per als nombres primers

P42922_ca

Examen extraordinari d'Informàtica, FME (2017-06-28)

En aquest problema, direm que un nombre n és prim en base b , amb b parell, si els dígit de n expressat en base b són tots estrictament més petits que $b/2$. Per exemple, 17 és prim en base 4, perquè s'expressa com 101. En canvi, 33 no és prim en base 4, perquè s'expressa com 201. Però 33 sí que és prim en base 10.

Escriviu una funció *recursiva*

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

que digui si n és o no prim en base b .

Precondició

Es compleix $n \geq 1$, $4 \leq b \leq 1000$, i que b és parell.

Observació

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

Observació

Qualsevol solució que no sigui recursiva tindrà un zero de qualificació.

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 17:26:30

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>