
Quants dígits adjacents iguals?

P85908_ca

Examen parcial d'Informàtica, FME (2024-11-07)

Donat un natural n i una base b , calculeu quants dígits adjacents iguals té n quan s'expressa en base b .

Per exemple, 7784447 en base 10 en té 3: Els dos primers 7s, el primer 4 amb el segon 4, i el segon 4 amb el tercer 4.

Com un altre exemple, 31 en base 2 en té 4, perquè 31 en binari és 11111.

Escriviu una funció **recursiva**

```
int digits_adjacents_iguals (int n, int b);
```

que retorni el nombre de parells de dígits adjacents iguals d' n quan s'expressa en base b .

Precondició

Es compleix $0 \leq n \leq 10^8$ i $2 \leq b \leq 1000$.

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 : 2024-11-05 17:14:45

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>