
Cuántos dígitos adyacentes iguales?

P85908_es

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

Dado un natural n y una base b , calculad cuantos dígitos adyacentes iguales tiene n cuando se expresa en base b .

Por ejemplo, 7784447 en base 10 tiene 3: Los dos primeros 7s, el primer 4 con el segundo 4, y el segundo 4 con el tercer 4.

Como otro ejemplo, 31 en base 2 tiene 4, porque 31 en binario es 11111.

Escribid una función **recursiva**

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

que retorne el número de pares de dígitos adyacentes iguales de n cuando se expresa en base b .

Precondición

Se cumple $0 \leq n \leq 10^8$ y $2 \leq b \leq 1000$.

Observación

Sólo tenéis que enviar el procedimiento requerido; el programa principal será ignorado.

Observación

Cualquier solución que no sea recursiva tendrá un cero de calificación.

Información del problema

Autor : Salvador Roura

Traductor : Salvador Roura

Generación : 2024-11-05 17:14:55

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>