
Suma de divisores de longitud impar

P60878_es

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

Dado un natural estrictamente positivo n , calculad la suma de sus divisores con un número impar de dígitos.

Por ejemplo, los divisores de 120 son 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 40, 60 y 120. Por tanto, la suma en este caso es $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 8 + 120 = 149$.

Escribid una función

```
int suma_divisores_longitud_impar (int n);
```

que calcule **eficientemente** y retorne la suma de los divisores de n con un número impar de dígitos.

Precondición

Se cumple $1 \leq n \leq 10^8$.

Observación

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

Información del problema

Autor : Salvador Roura

Traductor : Salvador Roura

Generación : 2024-11-05 17:16:41

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>