

---

## Suma de divisors de longitud senar

P60878\_ca

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

---

Donat un natural estrictament positiu  $n$ , calculeu-ne la suma dels divisors amb un nombre senar (imparell) de dígit.

Per exemple, els divisors de 120 són 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 40, 60 i 120. Per tant, la suma en aquest cas és  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 8 + 120 = 149$ .

Escriviu una funció

```
int suma_divisors_longitud_senar (int n);
```

que calculi **eficientment** i retorni la suma dels divisors d' $n$  amb un nombre senar de dígit.

### Precondició

Es compleix  $1 \leq n \leq 10^8$ .

### Observació

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

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-11-05 17:16:31

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>