

---

## Suma de dígit

P48540\_ca

Dissetè Concurs de Programació de la FME (2020-12-21)

---

Per a cada natural  $x$ , denotem amb  $s(x)$  la suma dels seus dígit. Donat un natural  $n$ , trobeu el mínim  $x \geq 1$  tal que  $n \cdot s(x) = x$ .

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos naturals  $n$  entre 1 i  $10^{12}$ .

### Sortida

Per a cada  $n$ , escriviu el mínim  $x$  que compleixi la propietat demanada, o 0 si no n'hi ha cap.

#### Exemple d'entrada

```
1
2
42
62
999999999995
999999999999
1000000000000
```

#### Exemple de sortida

```
1
18
756
0
0
107999999999892
1000000000000
```

### Informació del problema

Autor : Jordi Rodríguez

Generació : 2024-05-02 18:20:12

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>