Suma de dígits **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 dígits. 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 : 2020-12-21 11:39:51

© *Jutge.org*, 2006–2020.
https://jutge.org