
Determinar si un número està equilibrat

X17683_ca

Un nombre natural s'equilibra si la suma dels dígitos en posicions parelles és igual a la suma dels dígitos en posicions senars. Escriu un programa que indiqui si un nombre natural està equilibrat o no

Entrada

L'entrada del programa és un conjunt de números, que acaba amb un zero.

5225
12334
220
48659
917807
0

Sortida

El programa ha de mostrar si cada nombre entrat és un número equilibrat o no ho és.

5225 es un numero equilibrat
12334 no es un numero equilibrat
220 es un numero equilibrat
48659 no es un numero equilibrat
917807 es un numero equilibrat

Observació

Per facilitar el codi i evitar problemes amb alguns editors de text, en les respostes textuais s'han ignorat els accents!

Exemple d'entrada 1

5225
12334
220
48659
917807
0

Exemple de sortida 1

5225 es un numero equilibrat
12334 no es un numero equilibrat
220 es un numero equilibrat
48659 no es un numero equilibrat
917807 es un numero equilibrat

Exemple d'entrada 2

23
6
792
74624
0

Exemple de sortida 2

23 no es un numero equilibrat
6 no es un numero equilibrat
792 es un numero equilibrat
74624 no es un numero equilibrat

Informació del problema

Autor :

Generació : 2024-10-03 16:09:16

© *Jutge.org*, 2006–2024.
<https://jutge.org>