
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

Autoria: Carles Fornas

Generació: 2026-01-25T18:42:43.975Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>