
Sum of digits (2)

X01646_es

Se pide un programa que lea una base de numeración y varios números e imprima la suma en base 10 de los dígitos en base b de cada número.

Entrada

La entrada está formada por el valor de la base $b \geq 2$, seguido de una secuencia de números naturales.

Salida

Para cada número, se ha de imprimir la suma (en base 10) de sus dígitos en base b siguiendo el formato de los ejemplos.

Ejemplo de entrada 1

```
10
29
7
0
1020
```

Ejemplo de salida 1

```
29: 11
7: 7
0: 0
1020: 3
```

Ejemplo de entrada 2

```
4
29
7
0
1020
```

Ejemplo de salida 2

```
29: 5
7: 4
0: 0
1020: 12
```

Información del problema

Autor : Maria Serna

Traductor : Maria Serna

Generación : 2015-02-18 14:11:11

© Jutge.org, 2006–2015.

<http://www.jutge.org>