

---

## 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

Autoría: Maria Serna

Traducción: Maria Serna

Generación: 2026-01-25T21:25:52.544Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>