Compresión de señal binaria invariante

Tiempo: 2000 ms • Memoria: 4096 KB • Dificultad: **FÁCIL (30)**

Un equipo de investigación está analizando una señal representada como una cadena s que contiene únicamente caracteres de 0 a 9.
Se sabe que la señal ha pasado por varias transformaciones:

1. Originalmente era una secuencia de dígitos decimales.
2. Luego fue recodificada en una base desconocida $b \geq 2$. Sin embargo, debido a un fallo inesperado, el codificador nunca alteró los símbolos reales, sino únicamente metadatos internos que ahora se han perdido.
3. Finalmente, un proceso de compresión redujo la longitud de la señal, pero preservó un invariante crucial: el peso total de los dígitos permaneció sin cambios.

El peso de un dígito se define como su valor decimal habitual.

Tu tarea es recuperar el peso total invariante a partir de la señal comprimida.

Entrada

La única línea contiene una cadena s ($1 \leq |s| \leq 2 \cdot 10^5$) formada por dígitos decimales.

Salida

Imprime un único entero: el peso total de los dígitos de la señal dada.

Ejemplos

Ejemplo 1

ENTRADA	SALIDA
9081341838013864	67