
Posiciones impares y pares relacionadas**X98097_es**

Dado un natural n estrictamente positivo, calculad la suma de las cifras de las posiciones impares y la suma de las cifras de las posiciones pares y, si una es múltiplo de la otra, indicad el factor que las relaciona.

Entrada

La entrada consiste en un natural $0 < n < 2^{31}$.

Salida

La salida está formada por dos líneas. En la primera línea se muestra la suma de las cifras de las posiciones impares de n y la suma de las cifras de las posiciones pares de n . En la segunda línea se escribe la relación exacta entre las dos sumas, en caso que una sea múltiplo de la otra.

Seguid el formato especificado en los ejemplos.

Observación

Recordad que la última cifra de un número natural n ocupa una posición impar. Por ejemplo, en el número 212121, las posiciones impares son las ocupadas por 1's y las pares las ocupadas por 2's.

Ejemplo de entrada 1

1

Ejemplo de salida 1

1 0
0 = 0 * 1

Ejemplo de entrada 2

10

Ejemplo de salida 2

0 1
0 = 0 * 1

Ejemplo de entrada 3

212121

Ejemplo de salida 3

3 6
6 = 2 * 3

Ejemplo de entrada 4

121212

Ejemplo de salida 4

6 3
6 = 2 * 3

Ejemplo de entrada 5

121213

Ejemplo de salida 5

7 3
ninguna

Información del problema

Autoría: Maria J. Blesa

Traducción: Maria J. Serna

Generación: 2026-01-25T17:38:37.933Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>