Chema y su hiperlista enlazada 4D

Tiempo: 2000 ms • Memoria: 4096 KB • Dificultad: **FÁCIL (35)**

Después de trabajar durante años, Chema está a punto de completar su editor de texto cuatridimensional, y lo ha bautizado con el nombre de 7H-Z-Editor™ por motivos desconocidos. Este editor es un programa capaz de manejar hiperlistas enlazadas en cuatro dimensiones: en este editor, cada documento no solo contiene texto en las tres dimensiones espaciales (altura, ancho y profundidad), sino también a lo largo del tiempo, permitiendo que cada caracter evolucione, se mueva o cambie en cualquier instante. Gracias a su hiperlista 4D, Chema puede recorrer y modificar texto como si viajara por un cubo en movimiento, enlazando versiones de caracteres en diferentes posiciones y momentos, y todo sin perder ni un bit de información.

Solo falta una funcionalidad clave por añadir para que 7H-Z-Editor™ esté completo y pueda ser publicado: un contador de números inestables. Los números inestables, según Chema, son aquellos que son el doble de la suma de sus dígitos. Chema relata como la mera existencia de estos números en la memoria de su editor provoca errores de origen desconocido y, comprensiblemente, quiere evitarlos a toda costa.

Para ayudar a Chema, ¿puedes escribir un programa para contar cuántos números inestables hay en un rango?

Entrada

Cada caso de prueba está compuesto por dos números enteros no negativos menores que 10^{19}.

Salida

Debes imprimir un único entero: la cantidad de números inestables entre los dos números proporcionados (ambos números están incluidos en el rango).

Ejemplos

Ejemplo 1

ENTRADA	SALIDA
`14 21`	`1`