



Taller 6 - Error de transmisión

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/d5f531bc-f3e0-45bd-97e9-8f5dc8fa22fd)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/3cffc334-8c77-4f76-b568-8212bc6ad941)

Enunciado del problema

Juan está probando un nuevo sistema de transmisión, el cual aún tiene muchas fallas. Juan necesita calcular el número de errores ocurridos en la transmisión de un mensaje determinado.

El mensaje es transmitido en código binario, y se entiende como un error cada bit recibido que no corresponde con el enviado. Por ejemplo, si el mensaje transmitido es 10011100101 y el mensaje recibido es 00011110100, el número de errores de transmisión es 3.

Escriba un programa que lea el mensaje transmitido y el mensaje recibido, e imprima el número de errores en la transmisión.

Entrada

Dos líneas, cada una conteniendo una cadena: el mensaje transmitido y el mensaje recibido. Las cadenas tendrán igual longitud y consistirán únicamente de los símbolos 1 y 0. Cada cadena tendrá entre 1 y 2000 símbolos.

Salida

Un único entero: el número de errores ocurridos en la transmisión.

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

10011100101

00011110100

Salida Ejemplo 1

3

Entrada Ejemplo 2

1001

0011

Salida Ejemplo 2

2