问题描述

小明正在玩一个“翻硬币”的游戏。

桌上放着排成一排的若干硬币。我们用 \* 表示正面，用 o 表示反面（是小写字母，不是零）。

比如，可能情形是：\*\*oo\*\*\*oooo

如果同时翻转左边的两个硬币，则变为：oooo\*\*\*oooo

现在小明的问题是：如果已知了初始状态和要达到的目标状态，每次只能同时翻转相邻的两个硬币,那么对特定的局面，最少要翻动多少次呢？

我们约定：把翻动相邻的两个硬币叫做一步操作，那么要求：

输入格式

两行等长的字符串，分别表示初始状态和要达到的目标状态。每行的长度<1000

输出格式

一个整数，表示最小操作步数。

样例输入1

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
o\*\*\*\*o\*\*\*\*

样例输出1

5

样例输入2

\*o\*\*o\*\*\*o\*\*\*  
\*o\*\*\*o\*\*o\*\*\*

样例输出2

1