

C. 真的假的

Description

有些人的鞋子上有兩條槓、有些有三條槓、四條槓、五條槓，還有些人沒穿鞋子，怎麼分辨哪些是山寨哪些是真品？哪些是掉槓的真品、哪些是高仿的山寨？

今天你一覺醒來，想起上面這個問題，緊接著你想到了另一個問題，你真的醒來了嗎？還是其實還在夢境裡面？如果在人整天待在夢境裡面生活，是不是一天就不需要睡覺了呢？

你的手上戴著一個手鍊，手鍊一共由 N 個珠子串接而成，這些珠子都長的一模一樣，但是有些有著不同的顏色。

接著，你發現你又從夢裡醒來，並發現旁邊的桌上有一個手鍊，手鍊也一共由 N 個珠子串接而成，這些珠子也都長的一模一樣，但是有些有著不同的顏色。

驚訝的你想要知道這是否是與夢境裡面同一條手鍊，來判斷自己是否有看見未來的能力。但因為有些因素在不同的人事時地物底下也會有不同的解釋，譬如你認為的稍等不一定是別人認為的稍等，你認為的麥克雞塊不一定是別人認為的雞塊，你認為的數學也不一定是別人認為的數學。

同樣的夢裡珠子的顏色也不一定是醒來時珠子的顏色，因此你希望能夠統計出，給出兩個手鍊的樣子，請問有幾種對齊的方式，兩個手鍊會是同構造的？

也就是說對於兩個相同構造的手鍊 A 、 B 來說， A 手鍊裡面兩個顏色相同的珠子在 B 手鍊裡同樣位置的兩個珠子也必須是相同顏色的；反之 A 手鍊裡面兩個顏色不同的珠子在 B 手鍊裡同樣位置的兩個珠子也必須是不同顏色的。如 "rryr" 與 "bbyb"、"yyry"、"rryr" 等都是相同構造的，而與 "ryrr"、"yyyy"、"abcd" 都是不同構造的。

Input

測試資料一共有兩行由英文小寫字母組成的字串 A 、 B ，分別代表夢裡夢到的手鍊以及醒來後看到的手鍊。

- $1 \leq |A| = |B| \leq 3000$

Output

請輸出一行共一個數字，代表有幾個對齊方式可以讓兩個手鍊是同構造的。

Sample 1

Input	Output
rryr ryrr	1

Sample 2

Input	Output
aaaa bbbb	4

Sample 3

Input	Output
abcd dcba	4

配分

在一個子任務的「測試資料範圍」的敘述中，如果存在沒有提到範圍的變數，則此變數的範圍為 Input 所描述的範圍。

子任務編號	子任務配分	測試資料範圍
1	10%	同一條手鍊內的所有珠子都是同顏色的
2	30%	$ A = B \leq 100$
3	25%	$ A = B \leq 500$
4	35%	無特殊限制