

Anagram II

สตริง **A** เป็น anagram ของสตริง **B** ถ้าเราสามารถนำสลับลำดับตัวอักษรของ **A** แล้วให้เหมือนกับ **B** ได้ (ไม่สนใจว่าเป็นตัวเล็กตัวใหญ่ และไม่สนใจอักขระใด ๆ ที่ไม่ใช่ตัวอักษร) เช่น "Debit card" เป็น anagram ของ "Bad credit !!!" เป็นต้น

โจทย์ข้อนี้ต้องการทราบว่าต้องลบตัวอักษรอะไรบ้างในสตริง **A** กับ **B** เป็นจำนวนน้อยสุด เพื่อให้ **A** และ **B** เป็น anagram ของกันและกัน เช่น ให้ **A** = "XXYZZZ" และ **B** = "ZYYX" ต้องลบ **X** หนึ่งตัวและ **Z** สองตัวออกจาก **A** (เหลือ "XYZ") และลบ **Y** หนึ่งตัวออกจาก **B** (เหลือ "ZYX") ทำให้ที่เหลือเป็น anagram

ข้อมูลนำเข้า

สตริงสองบรรทัด

ข้อมูลส่งออก

ตัวอักษรที่ต้องลบออกจากสตริงของแต่ละบรรทัดที่ได้รับ (ลบเป็นจำนวนตัวน้อยสุด) เพื่อให้สตริงทั้งสองหลังการลบเป็น anagram (สนใจเฉพาะตัวอักษรเท่านั้น โดยให้ตัวเล็กเหมือนตัวใหญ่) รูปแบบการแสดงผลลัพธ์จากตัวอย่างข้างล่างนี้

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
XxYZzzZ ZYYXyyy	XxYZzzZ - remove 1 x - remove 2 z's ZYYXyyy - remove 4 y's
-- Forty five -- == Over fifty ==	-- Forty five -- - None == Over fifty == - None
AAB XYY	AAB - remove 2 a's - remove 1 b XYY - remove 1 x - remove 2 y's
Gentleman Elegant woman	Gentleman - None Elegant woman - remove 1 a - remove 1 o - remove 1 w