



Missing Spell - เวทมนตร์ขาดหาย

Array & String - ★★

Proposer: Anakawee Chujinda

เกาะ Croissaria ประกอบไปด้วย**เวทมนตร์**มากมายเพื่อให้ผู้คนในเกาะมีชีวิตที่ยั่งยืน โดยมีเวทมนตร์ทั้งหมด 26 เวทมนตร์ และเราสามารถเขียนแทนเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์เล็กได้

ชิ้นส่วนคัมภีร์บางชิ้นเราก็ไม่สามารถได้มันมาอย่างง่าย ๆ เพราะมันถูกปกคลุมด้วยสนามพลังซึ่งสามารถร่าย**คาถาเวทมนตร์**เพื่อให้สนามพลังหายไปได้ โดยคาถาเวทมนตร์คือลำดับของเวทมนตร์ที่ต้องร่ายเพื่อให้ได้พลังวิเศษทำลายสนามพลัง ในตอนแรกเราจะได้คาถาเวทมนตร์จากเทพธิดาครีวของตีในการปลดสนามพลัง แต่คาถานั้นอาจจะต่างจากคาถาที่ถูกต้องในการปลดสนามพลัง เราต้อง**ดัดแปลงเวทมนตร์** เพื่อเปลี่ยนคาถาเวทมนตร์ให้เป็นคาถาที่ถูกต้อง

การดัดแปลงเวทมนตร์ของคาถา คือการเปลี่ยนลำดับเวทมนตร์ในคาถานั้น ๆ แต่เนื่องจากน้อง ๆ ยังไม่ได้เชี่ยวชาญในการเวทมนตร์มากนัก น้อง ๆ เลือกได้แค่ 1 จาก 3 ดำเนินการดังนี้

- แทรก 1 เวทมนตร์ใด ๆ ก็ได้ ไปในตำแหน่งใด ๆ ก็ได้ (รวมถึงแทรกด้านหน้าและด้านหลัง)
- เปลี่ยน 1 เวทมนตร์ในตำแหน่งนั้น ๆ เป็นเวทมนตร์อื่น ๆ
- ลบ 1 เวทมนตร์นั้นออกจากคาถา

โดยเราสามารถดัดแปลงคาถาได้**สูงสุดเพียง 1 ครั้งเท่านั้น (เราอาจจะไม่ทำได้)**

จงหาว่าเราสามารถดัดแปลงคาถาที่ได้รับให้กลายเป็นคาถาที่ถูกต้องได้หรือไม่

ข้อมูลนำเข้า

โจทย์ข้อนี้จะมีประกอบไปด้วยหลาย ๆ ชุดข้อมูล ใน Input เดียว

น้องสามารถดูตัวอย่างเพื่อประกอบทำความเข้าใจได้

บรรทัดแรก รับค่าจำนวนนับ T ซึ่ง $1 \leq T \leq 1000$ แทนจำนวนชุดข้อมูล
ในแต่ละชุดข้อมูลจะรับค่าสายอักขระ s ในบรรทัดแรก และ t ในบรรทัดที่สอง
โดย สายอักขระ s แทนคาถาเวทมนตร์ที่**คุณได้รับ**

และ สายอักขระ t แทนคาถาเวทมนตร์ที่**ถูกต้อง**

รับประกันว่า s และ t จะประกอบไปด้วยตัวอักษรอังกฤษพิมพ์เล็ก

และ $1 \leq |s|, |t| \leq 500000$

รับประกันว่าผลรวมของ $|s|$ จากทุกชุดข้อมูลจะไม่เกิน 500000

และผลรวมของความยาวของ $|t|$ ในทุกชุดข้อมูลจะไม่เกิน 500000

ข้อมูลส่งออก

มีทั้งหมด t บรรทัด โดยในแต่ละบรรทัดจะแสดงข้อความ “Yes” หากเราสามารถดัดแปลง

เวทมนตร์ใน testcases ย่อยนั้น ๆ ได้ และ “No” ในกรณีทำไม่ได้

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า Input	ข้อมูลส่งออก Output
6	Yes
cedtovenbreak	Yes
cedtovenbreak	Yes
cedtoenbreak	No
cedtovenbreak	No
cedtovenbreaaak	Yes
cedtovenbreak	
anakawee	
chujinda	
anda	
aura	
abc	
agc	

คำอธิบายตัวอย่างที่ 2

เราต้องดัดแปลง S โดยแทรกเวทมนตร์ v ในคาถาหลังตำแหน่งที่ 5 ทำให้กลายเป็น

“cedtovenbreak” จึงตอบ Yes

คำอธิบายตัวอย่างที่ 3

เราต้องดัดแปลง S โดยลบเวทมนตร์ a ในคาถาตำแหน่งที่ 12 ทำให้กลายเป็น

“cedtovenbreak” จึงตอบ Yes

คำอธิบายตัวอย่างที่ 6

เราต้องดัดแปลง S โดยเปลี่ยนเวทมนตร์ b ในคาถาตำแหน่งที่ 2 ทำให้กลายเป็นเวทมนตร์ g

ทำให้เป็น “agc” จึงตอบ Yes