New Year Reward

memory limit : 32 MB

time limit : 1 S

วันปีใหม่ใกล้มาถึงแล้ว! ประธานบริษัทของคุณจึงตั้งใจจะตอบแทนพนักงานในบริษัททุกคนที่ตั้งใจทำงานอย่างเหน็ดเหนื่อยมาตลอดทั้งปีด้วยเงินโบนัส แต่ด้วยความเป็นคนขี้ลืมทำให้เขาลืมรหัสที่ใช้เปิดตู้เซฟที่เก็บเงินทั้งหมดไว้ แต่ว่าก็ยังไม่หมดหวังเสียทีเดียว เพราะเขามีกระดาษที่เขียนโจทย์ปัญหาเอาไว้ซึ่งคำตอบของโจทย์ปัญหานี้ก็คือรหัสที่ใช้เปิดตู้เซฟนั่นเอง ประธานบริษัทจึงได้ไหว้วานให้คุณที่เป็นโปรแกรมเมอร์ของ บริษัททำการแก้ไขโจทย์ปัญหาเพื่อปลดล็อกตู้เซฟให้ โดยสัญญาว่าจะเพิ่มเงินโบนัสให้

**โจทย์ปัญหา :**  เทียบรูปแบบ string โดยจะมีสาย string มาให้สายหนึ่งซึ่งประกอบด้วยคำจากตัวอักษร a-z สลับกับอักขระ ‘#’ หรือ ’\*’ จากนั้นทำการรับสาย string อื่นๆมาเพื่อตรวจสอบว่าเป็นรูปแบบเดียวกันหรือไม่ จนกว่าจะพิมพ์ว่า Quit เพื่อเป็นการหยุดโปรแกรม โดยคำตอบที่ได้จะเป็น YES/NO

‘#’ จะแทนจำนวนอักขระที่เป็นเลขคี่ (1,3,5,...)

‘\*’ จะแทนจำนวนอักขระที่เป็นเลขคู่ (2,4,6,...)

**ยกตัวอย่าง**

สาย string ตั้งต้น : act#book\*crowd

สาย string ที่ใช้ทดสอบ : actdancebookexcrowd คำตอบคือ YES

เพราะ 1.ลำดับของ act,book,crowd ถูกต้อง

2.จำนวนอักขระ ระหว่าง act และ book คือ dance มีจำนวน 5 ตัวซึ่งเป็นเลขคี่ และตรงกับเงื่อนไข ของอักขระ ‘#’

3.จำนวนอักขระ ระหว่าง book และ crowd คือ ex มีจำนวน 2 ตัวซึ่งเป็นเลขคู่ และตรงกับเงื่อนไข ของอักขระ ‘\*’

actfacebookexcrowd คำตอบคือ NO เพราะ จำนวนอักขระ ระหว่าง act และ book คือ book มีจำนวน 4 ตัวซึ่งเป็นเลขคู่ ทำให้ไม่ตรงกับเงื่อนไขของอักขระ ‘#’

**เพิ่มเติม** ถ้าเป็นสายอักขระตั้งต้นที่ไม่มีอักขระ ‘#’ และ ‘\*’ จะจับคู่ได้กับตัวมันเองเท่านั้น เช่น kidney คู่ได้กับ kidney

**ข้อมูลนำเข้า**

**บรรทัดแรก** เป็น string ตั้งต้น ความยาวไม่เกิน 50 ตัวอักษร

**บรรทัดถัดมาจนกว่าจะพิมพ์ QUIT** เป็น string ที่ใช้ทดสอบความยาวไม่เกิน 50 ตัวอักษร

**ข้อมูลส่งออก**

ข้อความ YES หรือ NO ที่เป็นผลลัพธ์จากการเทียบ string ทดสอบแต่ละสาย

|  |  |
| --- | --- |
| **ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า** | **ตัวอย่างข้อมูลส่งออก** |
| act#book\*crowd  actdancebookexcrowd  actfacebookexcrowd  QUIT | YES  NO |
| \*gap#hang  inflategapjokehang  gapking  kettlegapliehang  QUIT | NO  NO  YES |
| #mask  networkmask  QUIT | YES |
| outer\*  qualityouter  president  outerspace  outerresource  QUIT | NO  NO  NO  YES |
| kidney  loss  market  kidney  QUIT | NO  NO  YES |