

# มุขมนตรี

1 second, 128 MB

ท่านมุขมนตรีชำนานิยมเห็นชื่อตนเอง ที่ทีมงานจึงพยายามติดตามการปรากฏของชื่อของท่านทาง social media และทำรายงานว่าชื่อของท่านปรากฏขึ้นกี่ครั้ง แต่เพื่อให้เลขนี้เยอะ ๆ ทีมงานจึงรายงานกระทั่งเมื่อชื่อของท่านปรากฏแบบไม่ต่อกัน พิจารณาตัวอย่างต่อไปนี้ สมมติว่าท่านมุขมนตรีชื่อว่า pracha

```
thisisprachaheyproactivehappypramotechanochanel1
```

ข้อความด้านบนมีคำว่า pracha ปรากฏขึ้น 3 ครั้ง (แสดงเน้นสีเหลือง) เราจะกล่าวว่า ข้อความ S ปรากฏในข้อความ T จำนวน k ครั้ง ถ้าเราสามารถลบตัวอักษรจากข้อความ T จนทำให้ตัวอักษรที่เหลือเท่ากับข้อความที่สร้างจากการนำข้อความ S มาต่อกัน k ครั้ง ให้เขียนโปรแกรมรับชื่อท่านมุขมนตรี และข้อความที่ทีมงานดูมาจาก social media แล้วหาว่าชื่อท่านมุขมนตรีปรากฏมากสุดใน social media กี่ครั้ง

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุข้อความ S แทนชื่อท่านมุขมนตรีที่มีความยาวไม่เกิน 100 ตัวอักษร ประกอบด้วยตัวอักษร a ถึง z เท่านั้น  
บรรทัดที่สองระบุข้อความ T ที่นำมาจาก social media มีความยาวไม่เกิน 100,000 ตัวอักษร ประกอบด้วยตัวอักษร a ถึง z เช่นเดียวกัน  
หมายเหตุ: ระวังการประกาศตัวแปรแบบ local ใน main อาจจะทำให้หน่วยความจำไม่พอได้ ถ้าพบปัญหานี้ให้ย้ายตัวแปรไปเป็นแบบ global

## ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว เป็นจำนวนครั้งมากที่สุดที่ข้อความ S ปรากฏในข้อความ T

## ตัวอย่าง

Input	Output
pracha thisisprachaheyproactivehappypramotechanochanel1	3