

## Repeat Count

จงเขียนโปรแกรมนับจำนวน pattern ที่อยู่เรียงติดกัน 2 ครั้งขึ้นไปในข้อมูลที่ได้รับเข้ามา

โดย pattern จะมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นอักขระ A ถึง Z ตัวพิมพ์ใหญ่เท่านั้น (รับประกันว่าไม่มีอักขระอื่น) ความยาว 1-5 ตัวอักษร
- อาจจะมีอักขระที่ซ้ำกันได้ ตัวอย่างเช่น GRADE, DOG, BBB, D

โดยข้อมูลที่ได้รับเข้ามาจะมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นอักขระ A ถึง Z ตัวพิมพ์ใหญ่เท่านั้น (รับประกันว่าไม่มีอักขระอื่น) ความยาวอย่างน้อย 1 ตัวอักษร

เพื่อไม่ให้เป็นการยากจนเกินไปการเรียงติดกันที่เป็นคำตอบ จะมีอยู่ไม่เกิน 1 ที่

- จะไม่มีกรณีที่ข้อมูลที่ได้รับเข้ามาเป็น "TGAGATTGAGAGACT" แล้ว pattern คือ GA

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็น pattern

บรรทัดถัดไปเป็นจำนวนเต็ม  $N$  แทนข้อมูลที่ต้องการตรวจสอบ

อีก  $N$  บรรทัดถัดมา แต่ละบรรทัดจะเป็นข้อมูลที่ต้องการให้นับจำนวน pattern ที่อยู่เรียงติดกัน 2 ครั้งขึ้นไป

## ข้อมูลส่งออก

$N$  บรรทัด แต่ละบรรทัดแสดงจำนวนการติดกันของ pattern

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
ABC 5 ABCABC ABCABCABC ABC ABCDABCDABCD ABCABCABCDABCDABCD	2 3 0 0 3
B 5 B BB BBB ABABABABA ABBBBABABAB	0 2 3 0 4
BB 9 B BB BBB BBBBCDEFGHIJKLMNOPBB BBBBB ABBABBA ABBBBABABAB ABBBBABABAB ABBBBBBBABBABBABB	0 0 0 2 2 0 0 2 3

ชุดทดสอบ

ชุดทดสอบถูกแบ่งออกเป็นกลุ่ม ๆ โดยแต่ละกลุ่มมีปริมาณและลักษณะตามที่เขียนกำกับในตารางข้างล่างนี้ เพื่อจำแนกข้อมูลทดสอบตามความยากง่าย

10%	pattern จะมีอักขระ 1 ตัว
10%	pattern จะมีอักขระ 2 ตัวและไม่เหมือนกัน
10%	pattern จะมีอักขระ 2 ตัวและเหมือนกัน
10%	pattern จะมีอักขระ 3 ตัวและไม่เหมือนกันเลย
10%	pattern จะมีอักขระ 3 ตัวและเหมือนกันหมด
50%	เป็นอะไรก็ได้ตามที่โจทย์กำหนดไว้ข้างต้น

ข้อแนะนำ

ถ้าไม่ทราบว่าจะเริ่มต้นอย่างไร นิสิตสามารถสร้างฟังก์ชัน

`def get_repeat_count(data, pattern):`

ที่จะคืนผลเป็นจำนวน pattern ที่เจอใน data  
และหลังจากทดสอบว่าฟังก์ชันนี้เขียนถูกต้องแล้ว ค่อยเขียนโค้ดในส่วนที่รับค่าจากแป้นพิมพ์ดังในตัวอย่าง