

โจทย์ข้อที่ 3

“นับคำในข้อความ”

ให้เขียนโปรแกรมรับข้อความที่จะไม่มีช่องว่าง และมีขนาดไม่เกิน 2000 ตัวอักษร ฉะนั้นโปรแกรมจะนับว่ามีตัวอักษรที่เป็นอักขระตัวสุดท้ายในข้อความนั้นกี่ตัว

ข้อมูลนำเข้า คือ รับข้อความที่ไม่มีช่องว่าง จำนวนไม่เกิน 2000 อักขระจากแป้นพิมพ์

ข้อมูลส่งออก คือ แสดงอักขระสุดท้ายในข้อความนั้น และจำนวนอักขระนั้นในข้อความ

อธิบายตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า !r[KtkaRMF{ODn มี n เป็นอักขระตัวสุดท้าย และเป็นเพียงตัวเดียวที่ปรากฏในข้อความ
จึงแสดงผลลัพธ์ว่า n appears 1 time แต่เมื่อข้อมูลเข้าเป็น !r[Ktka!RMF!{ODn7@!*b+{Zi)! มี !
เป็นอักขระตัวสุดท้าย และมี ! 5 ตัวในข้อความ จึงแสดงผลลัพธ์ว่า ! appears 5 times

ข้อควรระวัง

- คำว่า appears มี 's' ที่ท้ายคำด้วย
- คำว่า time ถ้ามีครั้งเดียวจะไม่มี 's' แต่ถ้ามีมากกว่าหนึ่งครั้งจะมี 's'

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
!r[KtkaRMF{ODn	n appears 1 time	Xr[KtkaRMF{ODn7@!*b+{Zi)!!cp suu{zia%vIKoC6QEWUp+j1P]I NZZve46N@c*A%!T44tBNEl]F kjVF(udCFvsb+0gKnZGa{yl^C	C appears 3 times
!r[Ktka!RMF!{OD n7@!*b+{Zi)!	! appears 5 times	tTr[KtkaRMF{ODn7@!*b+{Zi)!!c psu	u appears 1 time