

Remove Long and Duplicate Characters

ให้ t คือสตริง และ k คือจำนวนเต็ม จงเขียนโปรแกรมที่แสดงสตริงที่มีตัวอักขระตามลำดับเดียวกับ t แต่ไม่รวมตัวใน t ที่เหมือนกันติดกันตั้งแต่ k ตัวขึ้นไป เช่น $t = \text{"aabbcbbbccdddefffffffffffffffffffffff"}$ และ $k = 3$ จะได้สตริง "aabbccce" เป็นผลลัพธ์

เหมือนกันติดกันตั้งแต่ k ตัวขึ้นไป

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นอักขระหลาย ๆ ตัว อ่านไปเก็บในตัวแปร t

บรรทัดที่สองเป็นจำนวนเต็ม อ่านไปเก็บในตัวแปร k ($1 < k < 1000$)

ข้อมูลส่งออก

ตัวอักขระตามลำดับเดียวกับ t แต่ไม่รวมตัวใน t ที่เหมือนกันติดกันตั้งแต่ k ตัวขึ้นไป

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
abbcccdcccccbba 2	aa
abbcccdcccccbba 3	abbbba
abbcccdcccccbba 4	abbcccccccbba
abbcccdcccccbba 5	abbcccdcccccbba

ชุดทดสอบ

ในข้อนี้ ข้อมูลทดสอบในระบบ **grader** จะถูกแบ่งเป็นกลุ่ม โดยที่แต่ละกลุ่มจะมีการรับประกันเงื่อนไขพิเศษว่า ข้อมูลทดสอบจะเป็นไปตามเงื่อนไขพิเศษเพิ่มเติมดังกล่าว โดยเงื่อนไขพิเศษเหล่านั้นจะทำให้ข้อมูลทดสอบนั้น "ง่าย" ยิ่งขึ้น

เงื่อนไขพิเศษของแต่ละกลุ่ม และอัตราส่วนของชุดข้อมูลทดสอบในกลุ่มนั้นเป็นดังตารางข้างล่างนี้

ปริมาณชุดทดสอบ	เงื่อนไข
10%	ไม่มีตัวอักขระที่ติดกันมากกว่า k ตัวในสตริง t
10%	ตัวอักขระที่ติดกันตั้งแต่ k ตัวขึ้นไป ไม่ได้อยู่หน้าสุดหรือหลังสุดของสตริง t
20%	$k = 2$
30%	$k < 20$
30%	$k < 1000$