

Codecubecodecube

[Time limit : 1s] [Memory limit : 32 MB]

นาย OOP ซึ่งเป็นแฟนพันธุ์แท้ของเว็บไซต์ codecube ได้เจอกับ string ตัวหนึ่งทีประกอบด้วยตัวอักษร c, o, d, e, u, b เท่านั้น แต่เขารู้สึกไม่พอใจและต้องการเปลี่ยน string นั้นให้กลายเป็น string ที่เกิดจากการนำคำว่า “codecube” มาเขียนซ้ำ ๆ กัน (ซ้ำกันกี่ครั้งก็ได้ เช่นคำว่า “codecube” หรือ “codecubecodecube” ก็เป็นคำที่นาย OOP พอใจ) โดยสิ่งที่นาย OOP สามารถทำได้ก็คือแทรกตัวอักษรใด ๆ เข้าไปใน string ที่มีอยู่เท่านั้น โดยเขาจะแทรกเข้าไปในตำแหน่งใดก็ได้ (รวมถึงการแทรกเข้าไปข้างหน้าและหลัง string)

คุณต้องการที่จะช่วยนาย OOP เพราะคุณก็เป็นแฟนพันธุ์แท้ของเว็บไซต์ codecube เช่นกัน คุณจึงคิดที่จะเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยหาว่านาย OOP จะต้องแทรกตัวอักษรเข้าไปน้อยที่สุดกี่ตัว เพื่อให้ string นั้นกลายเป็น string ที่นาย OOP พอใจ

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วย string 1 ตัว ที่มีความยาวไม่เกิน 100,000 ตัวอักษร และจะประกอบด้วยตัวอักษร c, o, d, e, u หรือ b เท่านั้น แทน string เริ่มต้น

ข้อมูลส่งออก

แสดงจำนวนเต็ม 1 ตัว แสดงถึงจำนวนตัวอักษรที่น้อยที่สุดที่นาย OOP สามารถใช้แทรกเข้าไปเพื่อให้ string นั้นกลายเป็น string ที่นาย OOP พอใจ

ตัวอย่าง

Input	Output
coecue	2
codecubec	7
codecubecodecube	0
cccccccc	24
cubecode	8



คำอธิบายตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1 นาย OOP สามารถแทรกตัวอักษรน้อยที่สุด 2 ตัวคือ `codecube`

ตัวอย่างที่ 3 string เริ่มต้นเป็นคำที่นาย OOP พอใจแล้ว จึงไม่ต้องแทรกตัวอักษรเพิ่มเข้าไปอีก

ตัวอย่างที่ 5 นาย OOP สามารถแทรกตัวอักษรน้อยที่สุด 8 ตัวคือ `codecube``codecube`

