

c_o_d_e_c_u_b_e

[Time limit : 1s] [Memory limit : 64 MB]

นาย OOP แพนพันธุ์แท้เจ้าเดิมของเว็บไซต์ codecube ได้เจอกับ string ตัวหนึ่งที่ประกอบด้วยตัวอักษร c, o, d, e, u, b เท่านั้น อีกครั้งหนึ่ง แต่เขาก็ยังไม่รู้สึกพอใจอีกเช่นเคย ด้วยความไม่พอใจที่เกิดขึ้นเป็นหนที่ n ทำให้นาย OOP คิดที่จะทำลาย string นี้ให้เหลือเพียงคำว่า “codecube” เพียงคำเดียว โดยนาย OOP จะต้องใช้ cost ในการนำตัวอักษรหนึ่งตัวออกเท่ากับ 1 แต่ทว่านาย OOP ได้ทำการซื้อโปรโมชั่นจากเว็บไซต์ codecube เอาไว้ ทำให้เขาสามารถเลือกหยิบ substring ความยาวเท่าไรก็ได้ออกมาจาก string เดิม โดยไม่ต้องเสีย cost ใดๆ (นอกเหนือจาก substring ที่ถูกเลือก ส่วนอื่น ๆ ของสตริงจะถูกทำลาย)

ถึงคุณอาจจะไม่สามารถเป็นแพนพันธุ์แท้สู่นาย OOP ได้ แต่คุณก็ยังสามารถช่วยเขาได้ เพียงเขียนโปรแกรมหาว่านาย OOP ควรจะเลือก substring ใด เพื่อให้เขาเสีย cost น้อยที่สุด แล้วส่งเข้ามาในเว็บไซต์ของเรา (ถ้ามีหลาย substring ที่เสีย cost น้อยสุดเท่ากันหลาย substring ให้เลือกอันที่มี index เริ่มต้นน้อยที่สุด โดยให้ index เริ่มต้นของ string คือ 1)

ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียว ประกอบด้วย string ดังกล่าว ความยาวไม่เกิน 100,000

ข้อมูลส่งออก

แสดงจำนวนเต็มสองจำนวน ได้แก่ จุดเริ่มและจุดจบของ string ตามลำดับ แต่ถ้าไม่สามารถหาได้ให้แสดง -1

ตัวอย่าง

Input	Output
codecube	1 8
cocodecube	2 10
codecubecodecube	1 8
codecube	-1



คำอธิบายตัวอย่าง

- ตัวอย่างที่ 1 เป็นคำว่า “codecube” อยู่แล้ว จึงเลือกมาทั้ง string
- ตัวอย่างที่ 2 สามารถเลือกได้ substring ที่ขีดเส้นใต้ได้ ccodeccubee
- ตัวอย่างที่ 3 มี 2 string ที่เป็นไปได้จึงต้องเลือก substring แรก codecubecodecube
- ตัวอย่างที่ 4 ไม่สามารถหาคำว่า “codecube” ได้

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชุดข้อมูลทดสอบ

- กลุ่มที่ 1 (50 คะแนน) string ยาวไม่เกิน 1,000
- กลุ่มที่ 2 (50 คะแนน) ไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติมจากโจทย์ (จะได้คะแนนก็ต่อเมื่อผ่านกลุ่มที่ 1)

