

Description

ผู้กล้าแห่งหมู่บ้านบารอนกำลังจะจากโลกนี้ไป ด้วยโรคประหลาดที่รักษาไม่หายในสมัยนั้น ก่อนที่ผู้กล้าจะจากโลกนี้ไป ก็ได้ทิ้งหีบสมบัติไว้ที่ใต้เตียง หีบสมบัตินี้ข้างในเต็มไปด้วยสมบัติและชุดรบในตำนาน

อาทิเช่น ดาบแห่งแสง โล่ผู้พิทักษ์ ชุดเกราะเงา และอื่นๆ

ผู้กล้าจะตั้งรหัสผ่านเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่เท่านั้น เช่นรหัสเป็นหีบสมบัติคือ BARON แล้วผู้กล้าต้องการจะล็อกหีบสมบัตินี้ไว้ เป็นคำว่า BXTON

ผู้กล้าจะต้องหมุนตัวอักษรตัวที่สองB'A'RON ขึ้นไป 3 ช่อง (A->Z->Y->X) และหมุนตัวที่สามBX'R'ON ลงไปสองช่อง (R->S->T)

วิธีนี้จะใช้แรงผู้กล้าในการเลื่อนตัวอักษรเพียง 5 ช่องเท่านั้น (3 + 2)

แต่ว่าผู้กล้าไม่ได้มีหีบสมบัติที่กล่องเดียว เนื่องจากเหล่าชุดรบในตำนานและอุปกรณ์อื่น ๆ มีจำนวนมากถึงอย่างละ 99 ชิ้น

ผู้กล้าจึงต้องมีหีบสมบัติหลายๆใบ และรหัสต่างๆที่ต้องการตั้งเป็นรหัสเปิด และรหัสที่จะต้องตั้งเป็นรหัสล็อก

เนื่องจากผู้กล้ากำลังจะลาโลกแล้ว จึงต้องการที่จะเลื่อนตัวอักษรให้ได้น้อยช่องที่สุดเพื่อประหยัดพลังงาน ประกอบกับหีบสมบัติที่มีจำนวนมาก ผู้กล้าไม่สามารถคำนวณได้ไหวว่าควรจะไปทางไหนบ้าง

จึงให้ว่านคุณซึ่งเป็นโปรแกรมเมอร์มรดกในสมัยนั้น หาคำตอบว่าถ้า [รหัสเปิดหีบ]->[รหัสล็อก] จะต้องเลื่อนตัวอักษรให้น้อยที่สุด

by นายธนทรัพย์ เพิ่มพูล (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/3>)

14 November 2017, 22:31

Specification

Input Specification

สองบรรทัดคือ

[รหัสเปิดหีบ]

[รหัสล็อก]

เป็น String ทั้งคู่ ความยาวเท่ากันแน่นอน ประกอบไปด้วย A-Z 26 ตัวอักษรไม่มีอักขระอื่นปะปน

Output Specification

จำนวนครั้งที่หมุนช่องตัวอักษรที่น้อยที่สุดก่อนผู้กล้าจะไข่มองเห็นไป

Sample Case

Sample Input

Sample Output

➡ Sample Input

➡ Sample Output

BARON
AXTOM

ARBARM
JSBACH

CHOCOBO
PHOENIX

7

26

32

🕒 Time Remaining

0

Day

1

Hour

24

Minutes

35

Seconds

914

📄 Information

Time Limit	1 Second
Memory Limit	32 MB
Language	py
Deadline	5 December 2017, 23:59
Submission Limit	<div>Unlimit</div>
Restrict Word	<div>No Restrict</div>
Required Word	<div>No Restrict</div>
Testcase	10 case
Rejudge Testcase	0 case
Full Score	100 Point
Bonus Score	900
Your Score	N/A