

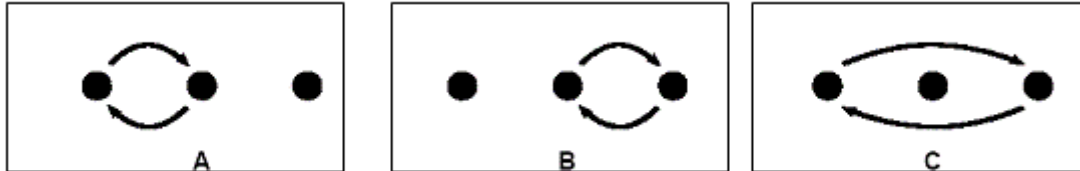
## Description

สมชายไปเที่ยวงานวัดแห่งหนึ่งซึ่งมีการแสดงมายากลในการสลับลูกบอลที่อยู่ในแก้วทึบ นักมายากลมีแก้วอยู่สามใบวางเรียงกัน

โดยลูกบอลจะใส่ไว้ในแก้วใบซ้ายมือ นักมายากลจะสลับแก้วทีละสองใบด้วยความรวดเร็วแต่เราก็ยังสามารถมองเห็นได้ว่าเขาจับคู่ไหนหมุนอยู่บ้าง

บังเอิญว่าสมชายเป็นโปรแกรมเมอร์จึงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยคำนวณตำแหน่งของลูกบอล

โดยที่ได้ทำการเข้ารหัสการสลับของนักมายากลเป็นข้อมูล A B C ดังรูป



จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับรหัสการเคลื่อนย้ายแก้ว และหาตำแหน่งสุดท้ายของลูกบอล

Credit : [http://programming.in.th/task/rev2\\_problem.php?pid=0010](http://programming.in.th/task/rev2_problem.php?pid=0010)

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

14 November 2017, 22:20

## Specification

### Input Specification

จะมีสายอักขระความยาวไม่เกิน 1000 ตัวอักษรที่ประกอบด้วย A B หรือ C

### Output Specification

แสดง 1 ถ้าลูกบอลอยู่แก้วซ้ายสุด, 2 ถ้าลูกบอลอยู่แก้วใบกลาง และ 3 ถ้าลูกบอลอยู่ในแก้วขวาสุด

## Sample Case

### Sample Input

AB

### Sample Output

3

## Time Remaining

0

Day

1

Hour

26

Minutes

49

Seconds

524