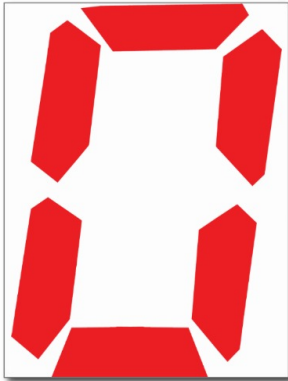


Description



การแลกเปลี่ยนโค้ดลับแบบพื้นฐาน เพื่อยืนยันฝ่ายเดียวกันของสมาคมโตะกลม มีดังนี้

จะต้องใช้เลขตัวหนึ่งตัว ที่หาผลรวมของตัวเลขโดดทุกหลักไปเรื่อยๆ จนกว่าจะเหลือเลขเพียงหลักเดียว จะได้เลขกลับมา

เช่น

47

ผลรวมของวิธีข้างต้นจะเป็น $4 + 7 = 11$; 11 ยังเป็นสองหลักอยู่จะต้องทำแบบเดิมอีกครั้ง ; $1 + 1 = 2$; คำตอบคือสอง

สมาชิกทุกคนจะมี RFID Card เป็นบัตรประจำตัว และมีเลขของตัวเอง (เช่น 47)

หัวหน้ากลุ่มต้องการที่จะทำระบบรักษาความปลอดภัยโดยที่จะต้องให้สมาชิกเอาบัตรแตะเครื่องอ่านบัตร แล้วเครื่องอ่านบัตรจะเอาเลขไปคำนวณ ถ้าเลขผลลัพธ์ออกมาตรงตามที่ตั้งค่า ประตูจะเปิด ไม่เช่นนั้นจะมีสัญญาณเตือนภัยดังขึ้นทั่วตึกโตะกลม

งานของคุณคือเขียนโปรแกรมรับค่าเลขของบัตรสมาชิก และ คำนวณผลลัพธ์ออกมา

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

22 November 2017, 23:13

Specification

➡ Input Specification

หลายบรรทัด แต่ละบรรทัดคือเลขบัตรสมาชิก คนละหนึ่งบรรทัดเป็นจำนวนเต็มบวก
โปรแกรมจะหยุดทำงานก็ต่อเมื่อได้รับเลข 0 เข้ามา (ไม่ต้องเอา 0 บรรทัดสุดท้ายไปคำนวณ)

➡ Output Specification

หลายบรรทัด แต่ละบรรทัดคือ ผลลัพธ์ของการคำนวณเป็นเลขโดด 1 ตัวเท่านั้น

Sample Case

➡ Sample Input

➡ Sample Output

```
2
11
47
1234567892
999999998
0
```

```
2
2
2
2
8
```

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
0
```

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
1
```

🕒 Time Remaining

0

1

19

50

756

Day

Hour

Minutes

Seconds

📄 Information

Time Limit	1 Second
Memory Limit	32 MB
Language	py
Deadline	5 December 2017, 23:59
Submission Limit	Unlimit
Restrict Word	No Restrict
Required Word	No Restrict
Testcase	10 case
Rejudge Testcase	