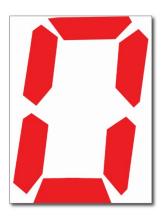
10/10/2018 <e>Judge

## Description



การแลกเปลี่ยนโค้ดลับแบบพื้นฐาน เพื่อยืนยันฝ่ายเดียวกันของสมาคมโต๊ะกลม มีดังนี้

จะต้องใช้เลขตัวหนึ่งตัว ที่หาผลรวมของตัวเลขโดดทุกหลักไปเรื่อยๆ จนกว่าจะเหลือเลขเพียงหลักเดียว จะได้เลข ลับมา เช่น

47

ผลรวมของวิธีข้างต้นจะเป็น 4 + 7 = 11 ; 11 ยังเป็นสองหลักอยู่จะต้องทำแบบเดินอีกครั้ง ; 1 + 1 = 2 ; คำตอบคือ สอง

สมาชิกทุกคนจะมี RFID Card เป็นบัตรประจำตัว และมีเลขของตัวเอง (เช่น 47)

หัวหน้ากลุ่มต้องการที่จะทำประตูระบบรักษาความปลอดภัยโดยที่จะต้องให้สมาชิกเอาบัตรแตะเครื่องอ่านบัตร แล้วเครื่องอ่านบัตรจะเอาเลขไปคำนวณ ถ้าเลขผลลัพธ์ออกมาตรงตามที่ตั้งค่า ประตูจะเปิด ไม่เช่นนั้นจะมีสัญญาณ เดือนภัยดังขึ้นทั่วตึกโต๊ะกลม

งานของคุณคือเขียนโปรแกรมรับค่าเลขของบัตรสมาชิก และ คำนวณผลลัพธ์ออกมา

by นางสาวศรีสกุล จรรยาลิขิต (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/708)

20 September 2018, 11:00

### Specification

#### **Input Specification**

#### **Output Specification**

หลายบรรทัด แต่ละบรรทัดคือเลขบัตรสมาชิก คนละหนึ่ง บรรทัดเป็นจำนวนเต็มบวก โปรแกรมจะหยุดทำงานก็ต่อเมื่อได้รับเลข 0 เข้ามา (ไม่ ต้องเอา 0 บรรทัดสุดท้ายไปคำนวณ) หลายบรรทัด แต่ละบรรทัดคือ ผลลัพธ์ของการคำนวณ เป็นเลขโดด 1 ตัวเท่านั้น 10/10/2018 <e>Judge

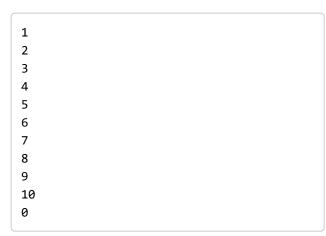
# **≡** Sample Case

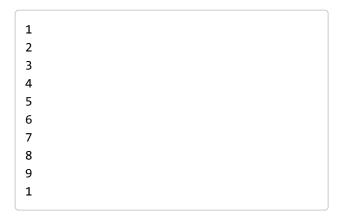
### Sample Input

### **Sample Output**

| 2          |  |  |
|------------|--|--|
| 11         |  |  |
| 47         |  |  |
| 1234567892 |  |  |
| 99999998   |  |  |
| 0          |  |  |
|            |  |  |







# Time Remaining

0

0

36

45

781

Day

Hour

Minutes

Seconds

# i Information

**Time Limit** 

1 Second

**Memory Limit** 

32 MB

Language

ру

Deadline

10 October 2018, 22:00

**Submission Limit** 

Unlimit

**Restrict Word** 

10/10/2018 <e>Judge

No Restrict

**Required Word** 

No Restrict

**Testcase** 

10 case

Rejudge Testcase

0 case

**Full Score** 

100 Point

**Bonus Score** 

900

**Your Score** 

N/A

## Submit File

Choose File No file chosen

Submit