

## CitizenID (function)

เลขบัตรประจำตัวประชาชนของคนไทยประกอบด้วยเลข 13 หลัก กำหนดให้  $n_0$  คือเลขตัวซ้ายสุด ไล่ไปจนถึง  $n_{12}$  คือเลขตัวขวาสุด เลขตัวขวาสุดนี้มีค่าที่คำนวณได้จากเลข 12 ตัวทางซ้าย มีไว้เพื่อตรวจสอบว่า มีการป้อนเลขบัตรผิดหรือไม่ (ซึ่งตรวจได้ระดับหนึ่ง) ในวงการเรียกเลขนี้ว่า check digit มีสูตรการคำนวณดังนี้

$$n_{12} = (11 - (13n_0 + 12n_1 + 11n_2 + 10n_3 + 9n_4 + 8n_5 + 7n_6 + 6n_7 + 5n_8 + 4n_9 + 3n_{10} + 2n_{11}) \bmod 11) \bmod 10$$

จงเขียนฟังก์ชันที่คืน check digit ของเลข 12 หลักแรก (จากซ้ายสุด) ของเลขบัตรประจำตัวประชาชน

```
def check_digit(n):  
    # คืนเลขตรวจสอบของเลข 12 หลักแรกของเลขบัตรประจำตัวประชาชน  
    # n: สตริงเก็บเลขสิบสองหลักแรกของเลขบัตรประจำตัวประชาชน  
  
    ???  
  
exec(input()) # DON'T remove this line
```

## ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งภาษา Python ที่ต้องการให้ทำงาน

## ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากการสั่งทำงานคำสั่งที่ได้รับ

## ตัวอย่าง

| input (จากแป้นพิมพ์)                              | output (ทางจอภาพ) |
|---|-------------------|
| <code>print( check_digit("123456789012") )</code> | 1                 |
| <code>print( check_digit("310030011214") )</code> | 2                 |
| <code>print( check_digit("110070234512") )</code> | 9                 |