

วันสงกรานต์

ถ้าอยากรู้ว่า วันสงกรานต์ในปี พ.ศ. 2544 ถึง 2643 ตรงกับวันอะไร สามารถหาได้ด้วยวิธีข้างล่างนี้

- เปลี่ยนเลขปี พ.ศ. ที่ได้รับเป็นปี ค.ศ. ก่อน แล้ว**ดึงเฉพาะสองหลักทางขวา** เก็บใส่ตัวแปรชื่อ y
- หาค่าของ $(y + \lfloor \frac{y}{4} \rfloor + 11)$ จากนั้นหารด้วย 7 เศษที่ได้คือ เลขวันในสัปดาห์ของวันสงกรานต์ โดยที่ 0 แทนวันอาทิตย์, 1 แทนวันจันทร์, 2 แทนวันอังคาร, ..., 6 แทนวันเสาร์
- หมายเหตุ ค่าของ $\lfloor \frac{y}{4} \rfloor$ ข้างบนนี้ คือการหารด้วย 4 แล้วปัดเศษทิ้ง

จงเขียนโปรแกรมรับเลขปี พ.ศ. แล้วแสดงว่า วันสงกรานต์ของปีที่ได้รับตรงกับเลขวันใดของสัปดาห์

ข้อมูลนำเข้า

จำนวนเต็มแทนเลขปี พ.ศ.

ข้อมูลส่งออก

เลขวันในสัปดาห์ของวันสงกรานต์ในปี พ.ศ. ที่ได้รับ (0 แทนวันอาทิตย์, 1 แทนวันจันทร์, 2 แทนวันอังคาร, ..., 6 แทนวันเสาร์)

ตัวอย่าง	
input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
2567	6
2566	4
2557	0