#### Roman numerals

ตัวเลขโรมัน (Roman numerals) ได้แก่ I = 1, V = 5, X = 10, L = 50, C = 100, D = 500 และ M = 1,000 เป็นระบบตัวเลขที่มีต้นกำเนิดในยุคโรมโบราณ ใช้ตัวอักษรผสมอักษรละติน เลขโรมันจะเป็นเลขไม่มีหลักนะครับ เพราะว่าไม่ว่าเราจะใส่ตัวอักษรที่หลักไหน ตัวเลขนั้นก็มีค่าเท่า เดิมเสมอ

ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมแปลงเลขฐานสิบให้เป็นเลขโรมัน

# ข้อมูลนำเข้า

จำนวนเต็ม 1 จำนวน (1<=a<=3000)

# ข้อมูลส่งออก

มีเพียงบรรทัดเดียวเลขโรมัน

# ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT		
4	IV		
5	V		
6	VI		
18	XVIII		
99	XCIX		
1991	MCMXCI		
2022	MMXXII		

# คำอธิบายเพิ่มเติม

เลขโรมันเกิดจากการนำตัวอักษร (ที่แทนค่าตัวเลข) ต่อไปนี้มารวมกันเพื่อแสดงจำนวนต่าง ๆ:

I	V	X	L	С	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

#### สัญลักษณ์ตัวหน้าน้อยกว่าตัวถัดไป

ถ้าสัญลักษณ์ตัวหน้ามีค่าน้อยกว่าตัวถัดไป วิธีแปลงค่าของตัวเลขกรณีนี้คือ ให้เอาค่าของตัวถัดไป ลบ ด้วยค่าของตัวที่อยู่ข้างหน้า ก็จะได้ค่าของจำนวนนั้นครับ เช่น

1 น้อยกว่า 5 ดังนั้น 5-1=4 จำนวนนี้จึงมีค่าเท่ากับ 4 ครับ

$$IV = 4$$

#### สัญลักษณ์ตัวหน้ามีค่ามากกว่าตัวถัดไป

วิธีแปลงตัวเลขโรมันกรณีที่สัญลักษณ์ตัวหน้ามีค่ามากกว่าตัวถัดไป เราต้องเอาค่าของตัวถัดไปบวกด้วย ค่าของตัวที่อยู่ข้างหน้า ก็จะได้ค่าของจำนวนนั้น เช่น

5 น้อยกว่า 10 ดังนั้น 10+5=15 จำนวนนี้จึงมีค่าเท่ากับ 15 ครับ

$$XV = 15$$