

# ผลหารโมดูลาร์

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1 s

จงหาผลหารโมดูลาร์  $a/b$  ในระบบจำนวน  $\text{mod } n$

## Input

ข้อมูลป้อนเข้ามี 1 บรรทัดประกอบด้วยจำนวนเต็ม 3 ตัว ได้แก่  $a$ ,  $b$  และ  $n$  โดย  $a, b \in \mathbb{Z}_n$  และ  $1 \leq a \leq 100$ ,  $1 \leq b < 1,000,000,000$  และ  $2 \leq n \leq 1,000,000,000$

รับประกันว่าข้อมูลป้อนเข้าในชุดข้อมูลที่นำมาทดสอบสามารถหาคำตอบได้

## Output

แสดงข้อมูล 1 บรรทัดประกอบด้วยจำนวนเต็ม 1 ตัว แทนผลหาร  $\frac{a}{b} \pmod{n}$  โดยให้แสดงคำตอบที่อยู่ใน  $\mathbb{Z}_n$

## Examples

Input	Output
2 3 5	4
1 4 9	7