

Moduloภาคพิเศษ

Memory limit : 32 MB

Time limit : 1 Sec

วันนี้เป็นเช้าที่สดใสอีกเช่นเคย และน้องเต้ผู้หลงตัวเองกับผู้แต่งโจทย์ก็ได้ตื่นเพื่อจะไปเรียนในตอนเที่ยง เพราะเราสายมากแล้วระหว่างเดินทางเต้ก็ได้แต่พูดว่าตัวเองหล่อตลอดทาง และ ผมก็ทนไม่ไหวจึงให้คำถามเต้ไปหนึ่งคำถามเพื่อให้เต้ได้หยุดพูดและใช้สมองคิดบ้างงงงงงง~~~~ จึงมีคำถามว่าให้น้องเต้ บอกเศษจากการหาร N ด้วย M มาแต่น้องเต้ไม่อยากจะบอกด้วยวิธีธรรมดา เขาจึงมาบอกพวกคุณให้ช่วยเขียนโปรแกรมให้

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก 2 ค่า คือ N และ M ตามลำดับ โดยที่ $1 < N < 10^{10,000}$ และ $1 < M < 10^6$

ข้อมูลส่งออก

มีเพียงบรรทัดเดียวคือ เศษจากการหาร

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
11 3	2
17 11	6