
Modulo

1 second, 256 megabytes

คุณมีสายที่ประกอบไปด้วยตัวเลขที่มีความยาวไม่เกิน n ตัวอักษร และคุณต้องหาค่าที่ได้จากการนำสายนี้มาประมวลผลทางคณิตศาสตร์! ซึ่งไม่ยากเลย แค่หาเศษของจำนวนนี้เมื่อหารด้วย m

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบไปด้วยสองค่าคือ

n : ตัวเลขที่มีความยาวไม่เกิน 4096 ตัวอักษร

m : จำนวนเต็มที่เป็นตัวหาร ($1 \leq m \leq 10^5$)

ข้อมูลส่งออก

พิมพ์ค่าเศษของสายตัวเลขที่สร้างขึ้นเมื่อหารด้วย m .

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

Input	Output
10000 24	16