

อาณาจักรเจ็ดสี

นักโบราณคดีที่ได้ค้นพบอาณาจักรโบราณที่ใช้ระบบตัวเลขฐาน 7 ในการเข้ารหัสข้อความลับทั้งหมด อาณาจักรนี้เรียกว่า "อาณาจักรเจ็ดสี" เนื่องจากพวกเขาใช้สีเจ็ดสีในการแทนตัวเลข 0 ถึง 6

คุณพบว่าประตูห้องสมบัติของอาณาจักรถูกล็อกด้วยรหัสลับในระบบฐาน 7 แต่กุญแจที่คุณพบกลับเป็นตัวเลขในระบบฐาน 10 คุณจำเป็นต้องเขียนโปรแกรมเพื่อแปลงตัวเลขฐาน 10 บนกุญแจให้เป็นรหัสลับในระบบฐาน 7 เพื่อเปิดประตูห้องสมบัติ

ข้อมูลนำเข้า

- หนึ่งบรรทัด: ตัวเลขจำนวนเต็มไม่เกิน 10^9 ในระบบฐาน 10

ข้อมูลส่งออก

- หนึ่งบรรทัด: ตัวเลขในระบบฐาน 7 ที่เทียบเท่ากับข้อมูลนำเข้า

ข้อจำกัด

- $0 \leq \text{ข้อมูลนำเข้า} \leq 1,000,000,000 (10^9)$

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
42	60