

1.0 second(s), 64 MB

จำนวนเต็มใดๆ จะถูกเรียกว่า Palindrome ก็ต่อเมื่อ ค่าที่ได้เมื่ออ่านจากหน้าไปหลังและหลังไปหน้า มีค่าเท่ากัน ยกตัวอย่างเช่น 79197 และ 324423 เป็น Palindrome ทั้งคู่ หน้าที่ของคุณคือ คุณจะได้รับจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 1\,000\,000$) จากนั้น คุณต้องหาจำนวนที่น้อยที่สุด M โดยที่ $M \geq N$ และ M ต้องมีสมบัติเป็นทั้งจำนวนเฉพาะ และ Palindrome

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเพียงบรรทัดเดียว ระบุจำนวนเต็ม N

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว ระบุจำนวนเฉพาะที่มีค่าน้อยที่สุด แต่ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ N

ที่มา: Indian National Olympiad in Informatics Online Programming Contest 4-5 September 2004

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
31	101