

ปัญหา นับจำนวนเฉพาะ (prime\_count) [เวลาที่ใช้ในการคำนวณ 3 วินาที]  
กำหนดจำนวนเต็มบวก N โดยที่  $1 < N < 6,000,000$  จงนับจำนวนเฉพาะทั้งหมดที่มีค่าไม่เกิน N

ตัวอย่าง

| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
|------------|---------|
| 6          | 3       |
| 10         | 4       |
| 20         | 8       |