

ปัญหา นับจำนวนเลขศูนย์ด้านท้าย [trailing_zeros]

จงเขียนโปรแกรมที่นับจำนวนเลขศูนย์ที่อยู่ด้านท้ายของ $N!$ เมื่อ N เป็นเลขจำนวนเต็ม เช่น หาก $N = 10$ เราจะได้ว่า $N! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10 = 3628800$

ดังนั้นจำนวนเลขศูนย์ที่อยู่ด้านท้ายในกรณีที่ $N = 10$ คือ 2

ข้อมูลเข้า

มีบรรทัดเดียวประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มบวก N เพียง 1 ตัว โดยที่ $2,000,000,000 \geq N > 1$

ผลลัพธ์

มีบรรทัดเดียวเป็นเลขจำนวนเต็มที่แสดงจำนวนศูนย์ทางด้านท้ายของ $N!$

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์		ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์		ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
10	2		1234	305		123456789	30864192

หมายเหตุ ข้อนี้ง่าย ต้องการแค่วัดความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์และการเขียนโปรแกรมแบบง่าย ๆ โปรแกรมที่ผู้เข้าทำการทดสอบไม่จำเป็นต้องทำงานด้วยวิธีที่รวดเร็วเป็นพิเศษก็ทำงานได้ทันตามเวลาที่กำหนด