

1.0 second(s), 32 MB

ในระหว่างที่คุณกำลังเดินอยู่บนถนนสายหนึ่ง
คุณเลี้ยวไปเห็นร้านสะดวกซื้อชื่อดัง 3-11 ตั้งอยู่ ด้วยความอยากรู้อยากเห็น
คุณจึงเข้าไปในร้านแห่งนี้ และเลือกซื้อสินค้า
หลังจากที่คุณเลือกซื้อสินค้าเสร็จสิ้นแล้ว
คุณเลี้ยวไปเห็นป้ายโฆษณาที่กล่าวว่า คุณจะมีส่วนลด 10%
ของราคาสินค้าทั้งหมด ถ้าคุณสามารถตอบพนักงานได้ว่า
เศษจากการหารราคาสินค้าของคุณด้วย 3 และ 11 เป็นเท่าไร
แน่นอนว่าคุณอยากมีส่วนลด 10% นี้ เพราะคุณต้องการจ่ายเงินให้น้อยที่สุด

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมรับราคาสินค้าทั้งหมด
แล้วระบุว่าเศษจากการหารราคาสินค้านั้นด้วย 3 และ 11 เป็นเท่าไร

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียว ระบุจำนวนเต็ม N ($0 \leq N < 10^{1,000,000}$) แทนราคาสินค้าทั้งหมด
ราคาสินค้าเป็นจำนวนเต็มเสมอ

ข้อควรระวัง: ตัวเลขในข้อมูลนำเข้าอาจมีค่ามากเกินไปที่จะเก็บใน int หรือ long long ได้

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว ระบุเศษจากการหาร N ด้วย 3 และเศษจากการหาร N ด้วย 11
ตามลำดับ คั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง

การให้คะแนน

30% ของชุดทดสอบมีค่า $N < 1,000,000,000$

ที่มา

การแข่งขัน IOI Thailand League เดือนมิถุนายน 2553

โจทย์โดย: ธงชัย วิโรจน์ศักดิ์เสรี

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
11	2 0
40	1 7