

## 3-11 (three-eleven)

1 second, 32 megabytes

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

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมรับราคาสินค้าทั้งหมด แล้วระบุว่าคุณสามารถหารราคาสินค้านั้นด้วย 3 และ 11 เป็นเท่าไร

### ข้อมูลนำเข้า

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

**ข้อควรระวัง:** ตัวเลขในข้อมูลนำเข้าอาจมีค่ามากเกินกว่าที่จะเก็บใน int หรือ long long ได้

### ข้อมูลส่งออก

**มีบรรทัดเดียว** ระบุเศษจากการหาร  $N$  ด้วย 3 และเศษจากการหาร  $N$  ด้วย 11 ตามลำดับ คั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง

### ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
11	2 0
40	1 7

### การให้คะแนน

30% ของชุดทดสอบ:  $N < 1\,000\,000\,000$

## แหล่งที่มา

โจทย์โดย: ธงชัย วิโรจน์ศักดิ์เสรี

การแข่งขัน IOI Thailand League เดือนสิงหาคม 2553