

1.0 second(s), 32 MB

ให้จำนวนเต็ม N จำนวน จำนวนเต็ม D เป็น ตัวหารร่วม ของจำนวนเต็มเหล่านี้ ถ้า D หารจำนวนเต็มทุกตัวลงตัว
ให้หาจำนวนของจำนวนเต็มบวกที่เป็นตัวหารร่วมของจำนวนเต็ม N นี้

งานของคุณ

เขียนโปรแกรมรับจำนวนเต็ม N จำนวน จากนั้นคำนวณจำนวนของจำนวนเต็มบวกที่เป็นตัวหารร่วมของจำนวนทั้ง N ตัว
นี้

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม N ($1 < N < 11$) จากนั้นอีก N บรรทัดระบุจำนวนเต็มบวก N จำนวนแต่ละจำนวนมีค่าไม่เกิน
หนึ่งล้านล้าน

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด คือจำนวนเต็มแทนจำนวนตัวหารร่วมทั้งหมด

การให้คะแนน

20% ของข้อมูลทดสอบ ข้อมูลนำเข้าทุกตัวเลขมีค่าไม่เกิน หนึ่งล้าน

ที่มา : IOI Thailand League 2010 เดือนมีนาคม

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
2 14688 11232	24
3 250047000 398223000 240786000	256