

ช่วยจารย์คลอปป์บวกเลขV3

อาจารย์คลอปป์กำลังนั่งค่อยๆ บวกเลขคู่แบบเพิ่มขึ้นอยู่ หน้าที่เราคือช่วยจารย์คลอปป์หาผลรวมของลำดับนี้ เริ่มต้นอาจารย์คลอปป์จะกำหนดค่า n มาให้ ให้หาผลรวมของลำดับที่มีรูปแบบดังนี้

$2 + (2+4) + (2+4+6) + (2+4+6+8) + \dots (2+4+6+8+\dots+2n)$ นั่นคือพจน์ที่ n เป็นผลรวมของเลขคู่ตั้งแต่ 2 ไป n ตัว

ข้อมูลนำเข้า

เลขจำนวนเต็ม n 1 จำนวนที่ $1 \leq n \leq 40000$

ข้อมูลส่งออก

เลขจำนวนเต็ม 1 จำนวนที่เป็นผลรวมของลำดับดังกล่าว

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า
5
ข้อมูลส่งออก
70