

ช่วยจารย์คลอปป์บวกเลขV2

อาจารย์คลอปป์กำลังนั่งค่อยๆ บวกเลขเพิ่มขึ้นอยู่อีกแล้ว โดยคราวนี้หน้าที่ของเราคือช่วยจารย์คลอปป์หาผลรวมของลำดับนี้ เริ่มต้นอาจารย์คลอปป์จะกำหนดค่า n มาให้ ให้หาผลรวมของลำดับที่มีรูปแบบดังนี้

$1 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 + 4 + 4 + 4 + 4 + \dots + n$ นั่นคือ ตัวเลขแต่ละตัวบวกกันเท่ากับค่าของตัวเลขนั้น

ข้อมูลนำเข้า

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

ข้อมูลส่งออก

เลขจำนวนเต็ม 1 จำนวนที่เป็นผลรวมของลำดับดังกล่าว

เวลาที่กำหนดให้	1 วินาที
หน่วยความจำที่กำหนดให้	512 MB

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า
10
ข้อมูลส่งออก
385