

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอวน.

ผลรวมกำลัง 2

จงเขียนโปรแกรมรับตัวเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน (N) จากนั้นแสดงผลรวมของเลข N ลำดับแรก แต่ละด้วยยกกำลังสอง ($1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + N^2$) ทางหน้าจอ เช่น ถ้ารับค่าเป็น 5 แสดงว่าโปรแกรมจะต้องแสดงผลลัพธ์เป็น 55 ซึ่งได้มาจาก $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2$ เป็นต้น

ข้อมูลเข้า: จำนวนเต็ม N ลำดับแรกที่ต้องการหาผลรวมกำลังสอง

ผลลัพธ์: แสดงผลรวมตามเงื่อนไขของฟังก์ชันเป็นจำนวนเต็ม

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
2	5
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
4	30