



Sigma Croissant

Loop - ★

Proposer: Ben10Handsome123

ในขณะที่คุณกำลังเดินสำรวจในป่า ก็ได้พบเจอเงาร่างหนึ่งปรากฏขึ้น เป็นชายคนหนึ่งที่ยืนสงบนิ่ง พร้อมใบหน้าที่คมเข้มดังแกะสลักจากหิน ไม่แสดงอารมณ์ใด ๆ และไม่มีใครรู้ नामที่แท้จริงของเขา มีเพียงสัญชาตญาณของคุณที่ทำให้ทราบได้ทันที... ว่าชายผู้นั้นสมควรถูกชานด้วยชื่อ — “Sigma”

Sigma ได้หันหน้ามาเล็กน้อย... เหลือบตามองคุณ พร้อมพูดเบา ๆ ว่า...

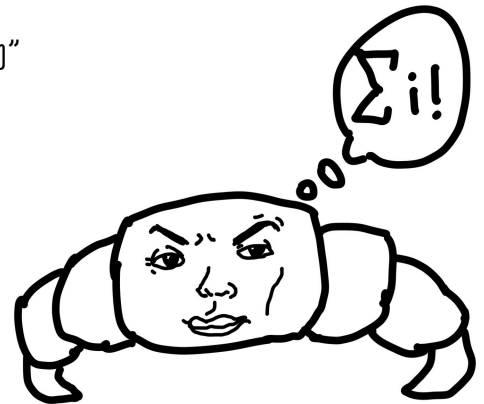
“พวกฝึกหัดนะ... ชอบพูดว่าตัวเองจะเป็นชิกม่า”

“แต่ชิกม่าของจริง... พิสูจน์ตัวเองด้วยค่า ชิกม่า จริง ๆ”

จงเขียนโปรแกรมรับค่า n แล้วแสดงผลลัพธ์ของ

$$1! + 2! + 3! + \dots + n! \quad \text{หรือ} \quad \sum_{i=1}^n i!$$

เพื่อที่คุณจะได้เป็น ชิกม่า ตัวจริง



Cr. Ben10_Inwza007x

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก n ($1 \leq n \leq 20$)

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว แสดงถึงผลลัพธ์ที่ **Sigma** ต้องการ

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า Input	ข้อมูลส่งออก Output
1	1

3	9
13	6749977113