

# [Vòng Lặp]. Bài 28. Tổng giai thừa

---

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

---

Tính tổng  **$S(n)$**  =  $1 + 1.2 + 1.2.3 + 1.2.3.4 + \dots + 1.2.3\dots n$

---

## Đầu vào

Số nguyên dương  **$n$**

---

## Giới hạn

$1 \leq n \leq 12$

---

## Đầu ra

In ra kết quả của  **$S(n)$**

---

## Ví dụ :

---

### Input 01

5

### Output 01

153