

# [Đệ Quy]. Bài 2. Tính tổng 2

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

Tính tổng hàm  **$S(n) = 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + \dots + n^2$**  bằng đệ quy.

**Gợi ý :** Bài toán cơ sở :  $S(1) = 1$ , Công thức truy hồi :  **$S(n) = n^2 + S(n - 1)$**  với  $n > 1$

## Đầu vào

Số nguyên dương  **$n$**

## Giới hạn

$0 \leq n \leq 1000$

## Đầu ra

In ra kết quả của  $S(n)$

## Ví dụ :

### Input 01

53

### Output 01

51039