

[Đệ Quy]. Bài 2. Tính tổng 2

Time limit: 1.0s

Memory limit: 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