

[Đệ Quy]. Bài 1. Tính tổng 1

Time limit: 1.0s

Memory limit: 256M

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

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

Đầu vào

Số nguyên dương **n** .

Giới hạn

$0 \leq n \leq 1000$

Đầu ra

In ra $S(n)$

Ví dụ :

Input 01

773

Output 01

299151