

✓ Buổi 10_02 - Tổng 2(Đệ Quy).

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

Input Format

Số nguyên dương n . ($0 \leq n \leq 1000$)

Output Format

In ra kết quả của $S(n)$

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

5

Dữ liệu ra:

55