

✔ Buổi 10_03 - Tính tổng 3.(Đệ Quy).

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

Input Format

Số nguyên dương n . ($0 \leq n \leq 10^3$)

Output Format

In ra kết quả của $S(n)$

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

5

Dữ liệu ra:

225