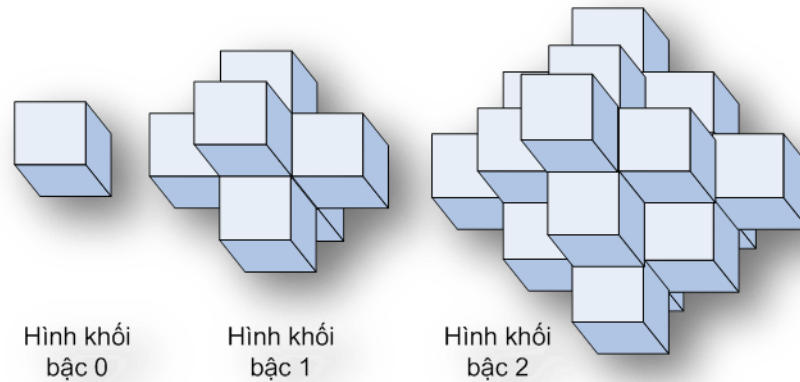


## 9 HÌNH KHỐI

Tên chương trình: CUBES.???

Từ một hình lập phương ban đầu (gọi là hình khối bậc 0) người ta dán vào các mặt của nó hình lập phương cùng kích thước và được hình khối bậc 1. Từ hình khối bậc 1 người ta dán các hình lập phương vào các mặt trống của nó và được hình khối bậc 2 (Xem hình vẽ). Từ hình khối bậc  $i$



người ta tạo ra hình khối bậc  $i+1$  bằng cách dán các hình lập phương vào các mặt trống của nó. *Yêu cầu:* Cho số nguyên  $n$  ( $0 \leq n \leq 100\,000$ ). Hãy xác định số khối lập phương tạo ra hình khối bậc  $n$ .

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản CUBES.INP, gồm nhiều Tests, mỗi test cho bởi số nguyên  $n$ , ghi trên một dòng.

**Kết quả:** Đưa ra file văn bản CUBES.OUT, kết quả mỗi test là một số nguyên, ghi trên một dòng. *Ví dụ:*

CUBES.INP
1
2

CUBES.OUT
7
25