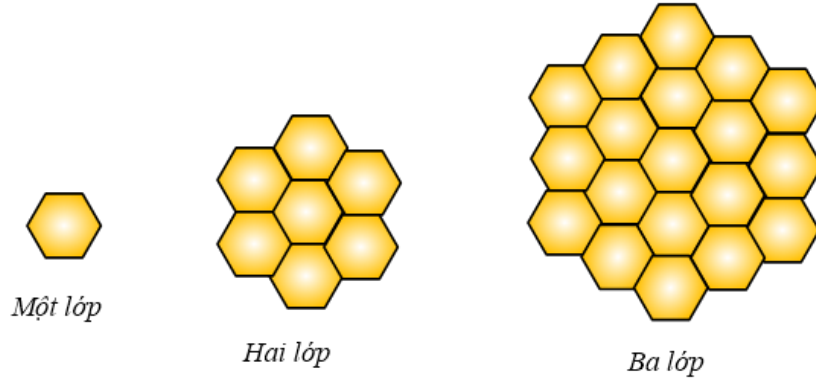


Tổ ong (PM0002.*)

Tổ ong bao gồm nhiều ô giống nhau hình lục bát. Các ô này để ở, chứa mật, sáp, ong non, . . . Ban đầu ong xây một ô. Sau đó xây tiếp các ô kề cạnh với ô ban đầu, làm thành lớp thứ hai, sau đó xây tiếp các ô kề cạnh với ô ở lớp thứ hai, làm thành lớp thứ 3, . . . Người ta tìm thấy một tổ ong lớn có tới lớp. Hãy xác định số ô của tổ ong tìm thấy



Dữ liệu vào: số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^9$)

Kết quả: số lượng ô trong tổ ong.

Ví dụ:

Input	Output
4	37

Comment:

Một bài toán dễ tuy nhiên nếu không để ý đến dữ liệu đầu vào thì người lập trình rất khó để đạt điểm tối đa. Để làm tốt bài này cần phải tìm được quy luật và sử dụng một chút kiến thức toán học. Cụ thể là [cấp số cộng](#)