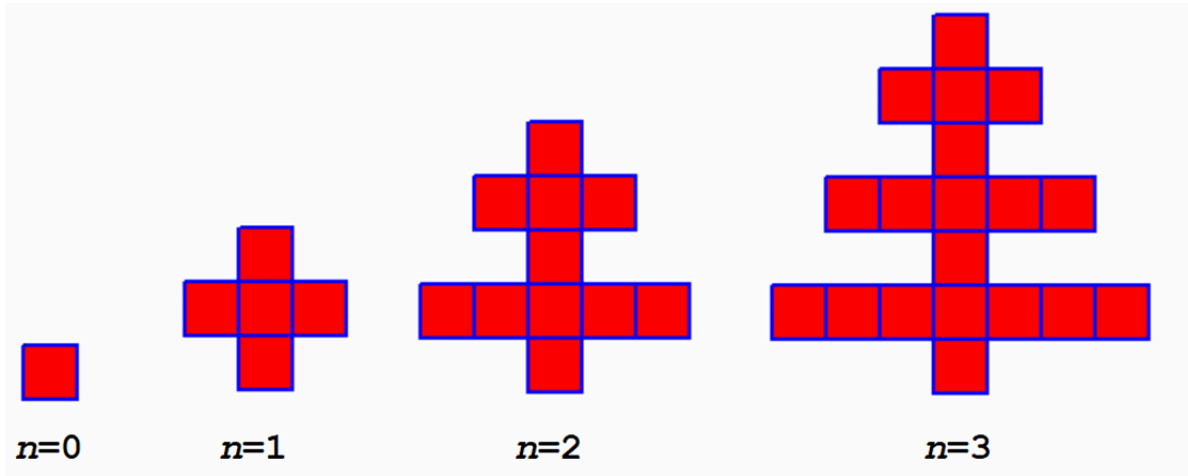


## CodeKids - Lập trình nhí

### CÂY THÔNG

Quang tô màu các ô vuông để vẽ cây thông. Thân cây thông là hình vuông độ rộng 1 ô. Kể từ đỉnh xuống, cứ cách một ô Quang vẽ một cành lá, mỗi cành lá là một hình vuông nằm ngang độ cao 1 ô, phân chia ra khỏi thân. Mỗi cành ở bên phải và bên trái là như nhau. Cành lá thứ  $i$  có phân chia ra mỗi bên là  $i$  ô. Cành lá cuối cùng cách mặt đất 1 ô. Cây thông Quang vẽ có  $n$  cành.

**Hãy xác định số ô vuông tạo ra cây thông.**



**Dữ liệu:** Một dòng chứa số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^9$ )

**Kết quả:** Một số nguyên là kết quả bài toán

**Ví dụ:**

| Dữ liệu | Kết quả |
|---------|---------|
| 5       | 41      |