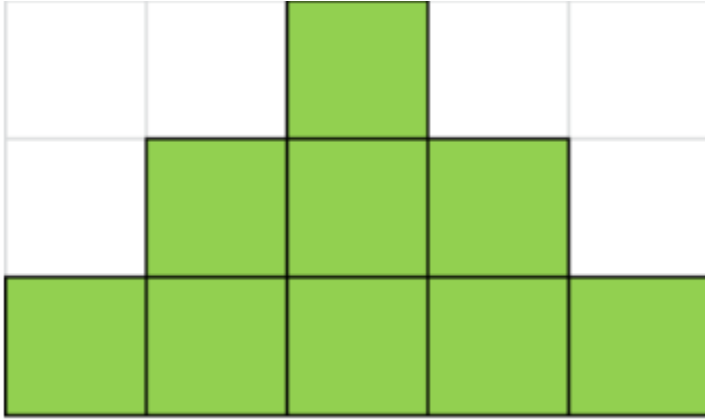


## CodeKids - Lập trình nhí

### Bài 2: Xây tháp

Tháp vuông như hình mô tả được xây dựng theo quy tắc, hàng cao nhất có 1 viên gạch, hàng sau hơn hàng trước 2 viên gạch. Hỏi nếu tháp có N tầng thì tổng số gạch cần để xây tháp là bao nhiêu?



**Input:** Một số tự nhiên N được nhập từ bàn phím

**Output:** Một số duy nhất là kết quả bài toán

Chăm điểm:

- Có 50% test ứng với  $N < 200.000$
- Có 30% test ứng với  $N < 1000000$
- Có 20% test ứng với  $N < 1000000000$

**Ví dụ**

Input	Output	Giải thích
3	9	Tháp có 3 tầng với tổng số ô vuông là 9