

# WHITE01D

**Input:** stdin   **Output:** stdout   **Time Limit:** 0.1s   **Memory Limit:** 256M  
Python 3: 0.2s

## 4. WHITE01D

Cho số nguyên dương  $n$ .

Vẽ ra các hình tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều và hình bát giác đều theo mẫu sau:



$$n = 3$$

**Yêu cầu:** In ra số lượng ô vuông cần sử dụng để vẽ được 4 dạng hình trên.

**INPUT:** 1 dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $n$  ( $2 \leq n \leq 10^9$ ).

**OUTPUT:** 4 dòng, mỗi dòng chứa 1 số nguyên dương lần lượt là đáp án bài toán.

INPUT	OUTPUT
3	6 9 19 37