

# HackDream Green 02-B: Dãy số

**Input:** stdin   **Output:** stdout   **Time Limit:** 0.5s   **Memory Limit:** 256M

Cho một dãy có quy luật như sau: 1, 3, 2, 4, 3, 5, 4, 6, ...

## Yêu cầu

Cho số nguyên dương  $n$ . In ra số thứ  $n$  của dãy số trên.

## Input

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^9$ ).

## Output

Một dòng duy nhất chứa kết quả bài toán.

## Sample Input

7

## Sample Output

4

## Subtask

- Có 50% số test ứng với 50% số điểm có  $1 \leq n \leq 10^6$ ;
- 50% số test còn lại tương ứng với 50% số điểm không có giới hạn gì thêm.