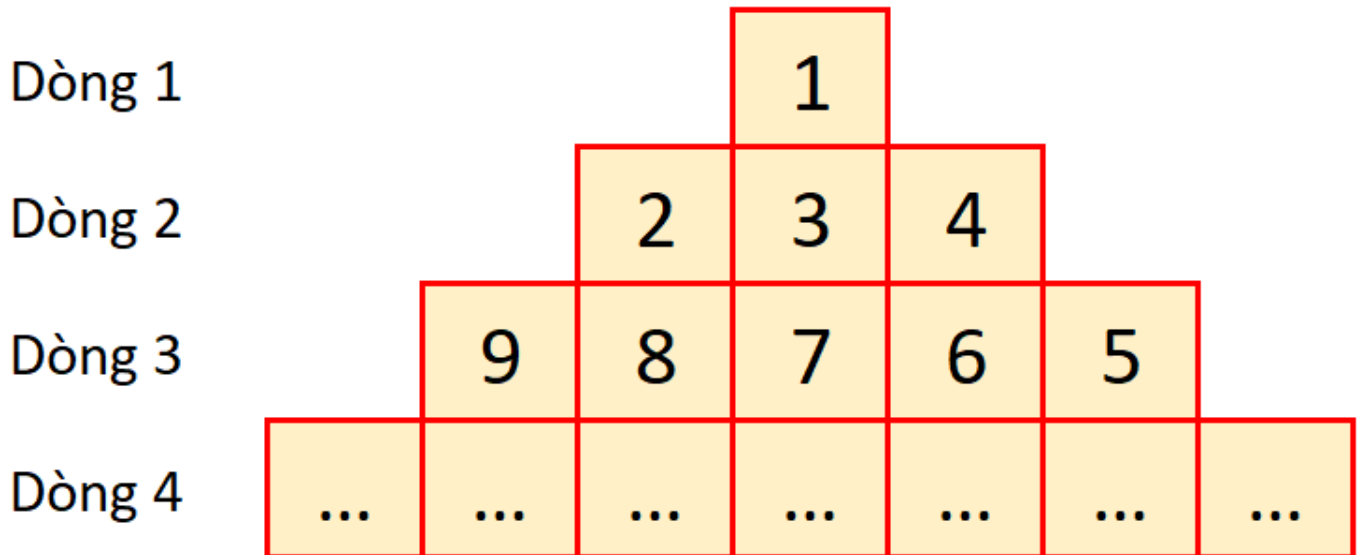


# [THT23 - Quế Võ - A] Bài 4: Tam giác số

**Input:** stdin   **Output:** stdout   **Time Limit:** 1.0s   **Memory Limit:** 256M

Cho tam giác được điền các số tự nhiên liên tiếp có quy luật như hình sau:



Vị trí của một số trong tam giác được xác định ở ô  $(c, r)$  tức là vị trí thứ  $c$  (tính từ trái qua phải) trong dòng  $r$ . Ví dụ số 6 ở ô  $(4, 3)$  - vị trí thứ 4 trong dòng 3.

Cho một số tự nhiên  $N$ , hãy tìm vị trí của số  $N$ .

Hãy in ra tổng chỉ số  $c$  và  $r$  của ô tìm được.

Ví dụ:  $N = 6$ . In ra kết quả là  $4 + 3 = 7$ .

## Input

- Gồm một số tự nhiên  $N$  ( $N \leq 10^9$ ).

## Output

- In ra kết quả theo yêu cầu đề bài.

## Subtask

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp  $N \leq 1000$ , thí sinh sẽ được 60 điểm.
- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp  $N \leq 10^9$ , thí sinh sẽ được 100 điểm.

## Sample Input

6

**Sample Output**

7