Odd-even

Input/Output: standard

Time limit: 2s

Cho dãy số nguyên dương tăng dần 1,2,4,5,7,9,10,12,14,16,17,… được tạo bằng việc thêm 1 số lẻ, thêm 2 số chẵn, thêm 3 số lẻ,… Tìm phần thứ N trong dãy đó.

## **Input**

Một dòng duy nhất là số nguyên dương N (1 ≤ N ≤ 10^100)

## **Output**

In ra phần tử thứ N của dãy

## **Examples**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1 | 1 |
| 4 | 5 |

50% test có N ≤ 10^18