

Số thứ N

Cho dãy số có quy luật như sau:

3, 6, 11, 18, 27, 38, 51, ...

Hãy tìm số thứ N của dãy số trên.

Dữ liệu

- Một dòng gồm một số nguyên dương N ($N \leq 10^8$).

Kết quả

- Một dòng gồm một số tự nhiên là kết quả của bài toán.

Ví dụ

Input	Output
5	27