

Dãy số bình phương cộng hằng số lớn

Cho dãy số có quy luật như sau: 5, 8, 13, 20, 29, ... Hãy tìm số thứ N của dãy số trên.

Dữ liệu vào: Gồm một số tự nhiên N ($N \leq 10^{10}$).

Kết quả: Gồm một số tự nhiên là kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Input	Output
3	13

Subtasks:

- Subtask 1: 60% số điểm có $N \leq 10^4$.
- Subtask 2: 40% số điểm không có ràng buộc gì thêm.