

Dãy số tích

Phát biểu đề bài: Cho dãy số có quy luật như sau: 2, 6, 12, 20, 30, ... Hãy tìm số thứ N của dãy số trên.

Dữ liệu vào: Gồm một số tự nhiên N ($N \leq 10^9$).

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

Ví dụ:

Input	Output
5	30

Subtasks:

- Subtask 1: 60% số điểm có $N \leq 10^6$.
- Subtask 2: 40% số điểm không có ràng buộc gì thêm.