

## Lò vi sóng

Trong bếp của một nhà hàng lớn có một lò vi sóng làm hâm nóng thức ăn phục vụ khách hàng. Lò vi sóng chỉ có một nút điều khiển. Mỗi lần bấm nút trong 5 lần bấm đầu tiên sẽ kéo dài thời gian hoạt động của lò thêm 30 giây, mỗi lần bấm nút trong 5 lần bấm nút tiếp theo sẽ kéo dài hoạt động của lò thêm 60 giây, mỗi lần bấm nút trong 5 lần bấm nút tiếp theo nữa sẽ kéo dài hoạt động của lò thêm 90 giây...., tức là sau 5 lần bấm liên tiếp, thời gian hoạt động của lò sẽ tăng thêm 30 giây cho mỗi lần bấm trong 5 lần bấm tiếp theo.

*Yêu cầu:* Biết số lần bấm nút là  $n$ . Hãy tính thời gian hoạt động của lò.

**Dữ liệu:** Nhập từ bàn phím duy nhất một số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 10^9$ )

**Kết quả:** Ghi ra màn hình duy nhất một số nguyên là thời gian hoạt động của lò

*Ví dụ:*

Dữ liệu	Kết quả
7	270

*Giải thích:*

5 lần bấm đầu tiên mỗi lần bấm thời gian hoạt động tăng thêm 30 giây do vậy sau 5 lần bấm này thời gian hoạt động là  $5 \times 30 = 150$  giây; 2 lần bấm cuối cùng mỗi lần bấm thời gian hoạt động tăng thêm 60 giây, do vậy tổng thời gian hoạt động của lò là  $150 + 2 \times 60 = 270$  giây.

**Ràng buộc:**

- Có 50% số tests ứng với 50% số điểm của bài có  $n \leq 10^6$
- 50% số tests tiếp theo không có ràng buộc bổ sung