

Thời điểm đẹp

Cho một đồng hồ LED, hiển thị giờ từ 00:00 đến 23:59.



Thời điểm đẹp là thời điểm mà 4 số đều bằng nhau. Vậy có một ngày có ba thời điểm đẹp là: 00:00, 11:11 và 22:22.

Bắt đầu ở thời gian 23:59, hỏi sau N phút, xuất hiện bao nhiêu lần thời điểm đẹp?

Dữ liệu

- Gồm một dòng chứa một số tự nhiên N ($N \leq 10^9$).

Kết quả

- Gồm một dòng chứa một số tự nhiên là kết quả của bài toán.

Hạn chế

- Có 80% số test ứng với 80% số điểm có: $N \leq 1440$;
- 20% số test còn lại ứng với 20% số điểm không có ràng buộc gì thêm.

Ví dụ

Bàn phím	Màn hình
1	1
1440	3
3000	6