

VÉ XE BUÝT

Giới hạn thời gian: 1.05 giây

Giới hạn bộ nhớ: 1G

Một trạm xe buýt bán vé theo các hình thức sau:

- Một vé tháng cho phép đi 10 lượt có giá 42 đồng;
- Một vé tuần cho phép đi 4 lượt có giá 20 đồng;
- Nếu mua vé lẻ từng lượt, mỗi lượt có giá 6 đồng.

Yêu cầu: Một học sinh cần đi đúng N lượt xe buýt. Hãy lập trình giúp bạn đó chọn cách mua vé sao cho tổng số tiền phải trả là ít nhất.

Dữ liệu vào

Một số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^6$).

Kết quả

In ra số tiền nhỏ nhất cần trả.

Ví dụ

Nhập vào (Input)	In ra (Output)
6	32
15	68

Giải thích ví dụ

- **Ví dụ 1:** Để đi 6 lượt, cách tối ưu là mua 1 vé tuần (4 lượt) giá 20 đồng và 2 vé lẻ giá $6 \times 2 = 12$ đồng. Tổng cộng là $20 + 12 = 32$ đồng.
- **Ví dụ 2:** Để đi 15 lượt, cách tối ưu là mua 1 vé tháng (10 lượt) giá 42 đồng, 1 vé tuần (4 lượt) giá 20 đồng và 1 vé lẻ giá 6 đồng. Tổng cộng là $42 + 20 + 6 = 68$ đồng.