

Số ngày của tháng

Viết chương trình in ra số ngày của một tháng bất kỳ nào đó được nhập từ bàn phím, nếu tháng là 2 thì cho biết thêm năm nào.

Input

Số nguyên dương a ($1 \leq a \leq 12$), trong trường hợp nếu nhập $a=2$ thì nhập thêm số nguyên dương n - là số năm (để kiểm tra xem năm đó có là năm nhuận hay không?).

Output

Số ngày của tháng đã nhập.

Lưu ý:

- Nếu năm nhuận thì tháng 2 có 29 ngày, ngược lại thì tháng 2 có 28 ngày.
- Sử dụng câu lệnh **switch**.

Ví dụ

Input	Output
1	31
2 2024	29
2 2025	28
4	30