

# CHỮ SỐ CUỐI CÙNG

Lũy thừa  $a^n$  (đọc là  $a$  mũ  $n$ ) là tích của  $n$  thừa số  $a$ , nghĩa là  $a^n = a \times a \times \dots \times a$  ( $n$  thừa số  $a$ ). Quy ước:  $a^0 = 1$ .

Ví dụ:  $2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

Nam rất thích các bài toán về lũy thừa. Trong ngày kỷ niệm 49 năm giải phóng thành phố Đà Nẵng 29/3/1975 - 29/3/2024, Nam đố Mai bài toán như sau: *Cho một số tự nhiên  $n$ , tìm chữ số cuối cùng của phép lũy thừa  $2903$  mũ  $n$ .*

Bạn là người giỏi lập trình, hãy giúp Mai giải bài toán này nhé!

## DỮ LIỆU

- Nhập từ bàn phím số nguyên  $n$  ( $n < 10^{10}$ ).

## KẾT QUẢ

- In ra màn hình chữ số cuối cùng của giá trị  $2903^n$ .

## VÍ DỤ

Sample Input 1	Sample Output 1
1	3

**Giải thích (Note):** Chữ số cuối cùng của  $2903^1 = 2903$  là 3.

Sample Input 2	Sample Output 2
2	9

**Giải thích (Note):** Chữ số cuối cùng của  $2903^2 = 8427409$  là 9.