

### Chữ số tận cùng

Trong toán học thì việc tìm chữ số tận cùng là một chuyên đề hay và khó. Hôm nay thầy giáo tin học cho các bạn lập trình giải bài toán sau:

Cho số nguyên không âm  $n$  ( $n \leq 10^{18}$ ). Hãy tìm chữ số tận cùng của  $2^n$ .

Dữ liệu vào: Ghi số nguyên không âm  $n$ .

Dữ liệu ra: Ghi duy nhất chữ số tận cùng của  $2^n$ .

Ví dụ:

Input	Output
4	6

**Giới hạn:**

- Có 60% test với  $n \leq 60$
- Có 40% test không có ràng buộc gì thêm.