

S09

Cho hai số nguyên dương a, b .

Yêu cầu: Tìm chữ số tận cùng của a^b .

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương a ($a \leq 10^{100000}$);
- Dòng thứ hai chứa số nguyên dương b ($b \leq 10^{100000}$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

MA_A9.INP	MA_A9.OUT
7	3
3	