

# Tính lũy thừa (Version 1)

Cho hai số nguyên dương  $a$  và  $n$ . Tính  $a^n$ .

## Dữ liệu vào:

Gồm một dòng duy nhất ghi hai số nguyên dương  $a$  và  $n$  cách nhau bởi dấu cách.

## Dữ liệu ra:

Phần dư của phép tính  $a^n$  chia cho  $10^9 + 7$ .

## Ví dụ:

### Dữ liệu vào:

5 7

### Dữ liệu ra:

78125

**Giới hạn:**  $1 \leq a, n \leq 10^9$ .