

# Tính lũy thừa (Version 2)

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:

Kết quả của phép tính  $a^n$ .

## Ví dụ:

Dữ liệu vào:

5 7

Dữ liệu ra:

78125

**Giới hạn:**  $1 \leq a \leq 10^9$ ;  $1 \leq n \leq 1000$ .