

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 37. Lũy thừa

Giới hạn thời gian: 1.0s    Giới hạn bộ nhớ: 256M

Tính  $a^b \% 1000000007$  với  $a, b$  nguyên không âm.

Tham khảo lũy thừa nhị phân : [Lũy thừa nhị phân](#)

## Đầu vào

2 số nguyên không âm  $a$  và  $b$

## Giới hạn

$1 \leq a, b \leq 10^{12}$

## Đầu ra

Kết quả của bài toán

## Ví dụ :

### Input 01

2 10

### Output 01

1024