

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

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 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
```