

[Đồng Dư]. Bài 6. Lũy thừa chia dư bản dễ

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

Cho 2 số nguyên **a** và **b**, bạn hãy tính $a^b \% 1000000007$.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa 2 số nguyên **a, b**

Giới hạn

$1 \leq a, b \leq 10^6$

Đầu ra

In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

2 10

Output 01

1024