

# PowMod function

Cho  $a, b, c$  tính  $a^b \bmod c$ .

## Input

Một dòng gồm 3 số  $a, b, c$  ( $1 \leq a, c \leq 10^9; 1 \leq b \leq 10^{18}$ ).

## Output

Một số nguyên duy nhất là kết quả của phép toán.

## Example

**Input:**

3 5 7

**Output:**

5