Power and swap

Time limit: 2 sec

**Problem Description**

輸入兩非負整數a與b，先求出x=max(a,b) and y=min(a,b)，然後計算 (x^y)%N, 其a與b不超過10000000，y<=10000，N<=10000.

**Input Format**

每行輸入的測資需要有a,b,N三數，當a=b=N=0時結束程式，不必處理這一組。

**Output Format.**

每一行輸出一組測資的答案，每行後面皆需要有換行。

**Sample Input:**  
2 5 100  
12345 1 1000

**0 0 0**

**Sample Output**   
25  
345