



# Remainder

Mathematics, Modular Exponentiation, C

Timelimit: 1s

Cần tính số dư của phép chia  $B^P$  cho  $M$  ( $R = B^P \bmod M$ ) với  $B$  và  $M$  là số tự nhiên có không quá **12 chữ số**,  $P$  là số tự nhiên không quá **3 chữ số**

**Input:** gồm một dòng có 3 số tương ứng là  $B$ ,  $P$  và  $M$ , các số cách nhau bởi dấu cách

**Output:** gồm một dòng ghi kết quả số dư  $R$  tính được.

Sample Input	Sample Output
125 5 29	5