



## Lesson 21G

Cho hai số nguyên không âm  $k, N$  và số nguyên dương  $P$ .

**Yêu cầu:** Tính  $C_N^k \bmod P$ .

**Input:** Gồm một dòng duy nhất chứa ba số nguyên  $k, N, P$  ( $0 \leq k \leq 10^6; N \leq 10^{18}; 1 \leq P \leq 10^9$ ).

**Output:** In ra kết quả bài toán.

**Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output
5 7 6	3

