



Lesson 20G

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 ($0 \leq k \leq N \leq 10^6; 1 \leq P \leq 10^9$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 7 6	3

