

# MA\_D11

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

**Yêu cầu:** Tính  $C_N^k \bmod M$ .

**Input:** Gồm một dòng duy nhất chứa các số nguyên  $k, N$  và  $M$  ( $0 \leq k \leq N; M \leq 10^9$ ).

**Output:** In ra kết quả bài toán.

**Ví dụ:**

MA_D11.INP	MA_D11.OUT
6 9 10	4

**Giới hạn:**

- [20%]:  $k \leq 100, N \leq 10^9$ ;
- [40%]:  $k \leq 2000, N \leq 10^9$ ;
- [40%]:  $k \leq 10^5, N \leq 10^9$ .