

# N4N

Cho số nguyên dương  $N$ .

**Yêu cầu:** Tính giá trị  $(1^1 + 2^2 + \dots + N^N) \bmod (10^9 + 7)$ .

**Input:** Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $N$  ( $N \leq 10^6$ ).

**Output:** In ra kết quả bài toán.

**Ví dụ:**

N4N.INP	N4N.OUT
2	5