

[Đồng Dư]. Bài 11. Giai thừa chia dư 2

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho số nguyên dương **N**, bạn hãy tính kết quả của biểu thức

$$(1! + 2! + 3! + \dots + N!) \% 1000000007$$

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^3$$

Đầu ra

In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

6

Output 01

873