

# [Đồng Dư]. Bài 3. Giai thừa chia dư

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

Hãy tính giai thừa các số từ 1 tới **N** và chia dư cho  $10^9 + 7$

## Đầu vào

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

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^6$$

## Đầu ra

In ra **N** dòng tương ứng với giai thừa các số từ 1 tới **N** sau khi chia dư

## Ví dụ :

### Input 01

5

### Output 01

1  
2  
6  
24  
120