

[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