

[QHD Basic]. Bài 1. Giai Thừa Chia Dư

Đề bài rất đơn giản, bạn hãy tính $N!$ chia dư cho $(10^9 + 7)$.

Gợi ý : Xây dựng mảng $F[]$, trong đó $F[i]$ lưu $i!$ chia dư cho $10^9 + 7$, mỗi test nhập n thì chỉ cần in ra $F[n]$.

Input Format

- Dòng 1 là số bộ test T
- T dòng tiếp theo mỗi dòng là 1 số nguyên không âm N

Constraints

- $1 \leq T \leq 10000$
- $0 \leq N \leq 10^6$

Output Format

Đưa ra kết quả của mỗi test trên 1 dòng

Sample Input 0

```
5
11
6
8
10
13
```

Sample Output 0

```
39916800
720
40320
3628800
227020758
```