

Bài D. PARTY

File dữ liệu vào: `stdin`
File kết quả: `stdout`
Hạn chế thời gian: 1 giây

Một bữa tiệc có rất nhiều bàn tròn và lớn. Có n vị khách đã đến để dự tiệc, hỏi có bao nhiêu cách sắp xếp chỗ ngồi cho n vị khách này. Hai cách xếp chỗ được coi là khác nhau nếu tồn tại hai người x, y mà x ngồi ngay cạnh bên phải của y trong cách xếp này nhưng trong cách kia thì không

Dữ liệu vào

- Dòng đầu chứa số tự nhiên T là số lượng test case
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số tự nhiên n

Kết quả

Ghi T dòng là kết quả tương ứng cho T test case, chỉ cần in ra phần dư khi chia cho $10^9 + 7$

Ví dụ

stdin	stdout
2	1
1	6
3	

Giải thích

Có 6 cách xếp chỗ 3 người là: (123), (132), (1,23), (2,13), (3,12), (1,2,3)

Hạn chế

- $T \leq 10^6$, $n \leq 10^6$
- Có 30% số test với $n \leq 10$
- Có 20% số test với $10 < n \leq 20$
- Có 20% số test với $20 < n \leq 1000$