

[คุณตรงๆ - mul0]

น้องของคุณได้รับการบ้านอีกข้อ คือให้หาผลคูณของเลข $1 - n$ หรือ $n!$ นั่นเอง เนื่องจากน้องของคุณขี้เกียจทำการบ้าน จึงขอให้คุณช่วยเขียนโปรแกรมหาคำตอบ เนื่องจากคำตอบอาจมีค่ามากเกินไป $2^{64} - 1$ ให้นำคำตอบมา modulo ด้วย $1e9 + 7$

Input

$1 \leq T \leq 100$ จำนวนข้อ

T บรรทัดถัดมา

$1 \leq n \leq 1,000,000$

Output

มี T บรรทัด

บรรทัดที่ I คำตอบของข้อที่ I