

ยกกำลัง (expo)

0.2 sec / 128 MB

มีทั้งหมด T ข้อมูลนำเข้า โดยแต่ละ T ประกอบด้วยค่า N และ M หาค่าของ $N^M \bmod 10^9+7$

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นจำนวนเต็ม T ($2 \leq T \leq 10,000$)

อีก T บรรทัดประกอบด้วย N และ M ($2 \leq N, M \leq 1,000,000$)

ข้อมูลส่งออก

T บรรทัด โดยแต่ละบรรทัดคือ $N^M \bmod 10^9+7$

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

3

2 3

4 4

2 100

ตัวอย่างข้อมูลส่งออก

8

256

976371285

คำอธิบายข้อมูลนำเข้า

$8 \bmod 10^9+7 = 8$

$256 \bmod 10^9+7 = 256$

$1267650600228229401496703205376 \bmod 10^9+7 = 976371285$