



Tổng dãy đặc biệt 2

Cho số nguyên dương N và P . Hãy tính $S = 1 + p^1 + p^2 + \dots + p^N$.

Dữ liệu: Vào chứa số nguyên dương N, P ($N, P \leq 100$).

Kết quả: Ghi ra tổng S tính được.

Vì kết quả có thể rất lớn nên ta chỉ đưa ra **phần dư** khi chia S cho 10^9+7 .

Input	Output
5 5	3906