

Tổng dãy đặc biệt 3

Cho số nguyên dương N và P.

Hãy tính $S = 1 + 2p^1 + 3p^2 + \dots + (N + 1)p^N$

Dữ liệu: Vào từ chứa số nguyên dương N, P ($N, P \leq 100, P > 1$).

Kết quả: Ghi ra tổng S tính được. Kết quả chia dư $10^9 + 7$.



Input	output
5 5	22461