

ECOLOR

Cho một dãy N ô vuông xếp kề nhau. Bạn hãy tính số cách tô màu K ô sao cho không có hai ô vuông nào được tô màu nằm cạnh nhau. Do kết quả có thể rất lớn nên bạn chỉ cần đưa ra kết quả sau khi mod nó cho $10^9 + 7$.

Dữ liệu: ECOLOR.INP

- Một dòng duy nhất ghi hai số nguyên N, K ($N \leq 10^9$; $K \leq 5000$)

Kết quả: ECOLOR.OUT

- In ra đáp án bài toán sau khi mod cho $10^9 + 7$

ECOLOR.INP	ECOLOR.OUT
5 2	6