

XẾP TỰƠNG (BISHOP.CPP)

Xét bàn cờ tổng quát kích thước $n \times n$, người ta muốn đặt k quân tượng vào k ô hoàn toàn phân biệt sao cho chúng đôi một không ăn nhau. (Quân tượng có thể ăn quân khác nằm ở những ô cùng đường chéo với ô nó đang đứng)

Yêu cầu: Đếm số cách đặt

Dữ liệu: Một dòng chứa hai số nguyên dương $n, k \leq 200$ cách nhau bởi dấu cách

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số dư khi chia số cách đặt tìm được cho $1000000007 (10^9 + 7)$

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 4	8

Giải thích

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •