

Quân Tượng

Dữ liệu vào: BISHOPS.INP
Kết quả ra: BISHOPS.OUT
Thời gian chạy: 1 giây
Giới hạn bộ nhớ: 256 MB

Hãy đếm số cách xếp k quân tượng lên bàn cờ $n \times n$ ($1 \leq n \leq 50, 1 \leq k \leq 2 * n$) sao cho chúng không ăn được nhau.

Dữ liệu vào

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng ứng với một test ghi 2 số n và k . Số test nhỏ hơn 51.

Kết quả ra

- Tương ứng với mỗi test ở input, in ra một dòng một số ở output là số dư trong phép chia số cách xếp cho 10^8 .

BISHOPS.INP	BISHOPS.OUT
4 3	232
2 2	4