# **HackerRank**

# [DSA-QuayLui-NhanhCan]Bài 19.Bài toán N quân hậu.

Cho một bàn cờ vua có kích thước n \* n, ta biết ràng quân hậu có thể di chuyển theo chiều ngang, dọc, chéo. Vấn đề đặt ra rằng, có n quân hậu, bạn cần đếm số cách đặt n quân hậu này lên bàn cờ sao cho với 2 quân hậu bất kì, chúng **không ăn** nhau.

#### **Input Format**

Dòng đầu ghi số bộ test T (T<5). Mỗi bộ test ghi một số nguyên dương n duy nhất (không quá 10).

## **Constraints**

#### **Output Format**

Ghi kết quả mỗi bộ test trên một dòng. Số cách đặt quân hậu.

### Sample Input 0

1 4

# Sample Output 0

2