

Bài yêu cầu đếm số cách đặt con mã trên bàn cờ vua có kích thước từ $1 \times 1 \rightarrow n \times n$

Ta có công thức để tính số cách đặt 2 con mã là

$$\text{Số cách đặt} = C_{i^2}^2 - 4(i-1)(i-2) = \frac{i^2 \times (i^2 - 1)}{2} - 4(i-1)(i-2)$$

// Cách làm này là lấy số cách đặt 2 con mã vào vị trí bất kì trừ đi số lượng vị trí có thể ăn nhau

→ chỉ cần duyệt $i : 1 \rightarrow n$ và tính số cách đặt con mã

Lưu ý bài này nếu đúng kiểu dữ liệu sẽ chỉ đúng được 5 / 6 test . Ai đúng cả 6 test là bị sai kiểu dữ liệu