

GOCHESS

Lời giải

Trong bài này, các bạn chỉ cần biết được đường tấn công của từng quân cờ, có thể tìm hiểu ở link sau:

<https://www.ragchess.com/wp-content/uploads/2018/08/How-the-Chess-Pieces-Move-cheat-sheet.png>

Sau đó với mỗi quân cờ, các bạn chỉ cần duyệt qua tất cả vị trí mà nó tấn công được, tính xem có bao nhiêu quân cờ mà nó **tấn công**. Đồng thời với các quân cờ nằm trên đường tấn công của nó, tăng giá trị **bị tấn công** của các quân cờ đó lên 1. Cái khó duy nhất của bài này đó là do có tới 4 loại quân cờ, các bạn phải chia nhiều trường hợp khác nhau để có thể giải.

Dpt : $O(n^3)$

Bonus : Liệu các bạn có thể giải bài toán trong $O(n^2)$ không?