***Bài tập Brute Force***

***Nhóm 8 - CS112.M11.KHTN - HKI 2021-2022***

**1. Theo các bạn, các đặc điểm chung của các bài toán Brute Force là gì?**

* Tập hợp các giải pháp ứng viên được giới hạn, có phương pháp để giới hạn tập hợp các giải pháp ứng viên, đến kích thước có thể quản lý được.
* Tính đơn giản của việc triển khai quan trọng hơn tốc độ thực thi.

**2. Các bước của giải thuật bài toán n hậu:**

* Bắt đầu từ cột ngoài cùng bên trái, thử đặt quân hậu trong tất cả các hàng.
* Từ đó, thử đặt các quân hậu tiếp theo ở các cột kế tiếp trên tất cả các hàng có thể (bằng cách kiểm tra với hàm isSafe).
* Nếu 1 trường hợp nào không thể đặt tiếp quân hậu ở 1 cột thì loại trường hợp đó đi.
* Mỗi khi đặt được quân hậu ở thứ n thì nhập bàn cờ đó vào tập các bàn cờ thỏa đề.
* Xuất size của tập đó ra.