Kiểm tra tập đỉnh đã cho có nằm trên đa giác cho trước.

Thuật toán:

- Duyệt qua mỗi vector cạnh theo thứ tự đa giác đã cho:

Xét nếu 2 điểm bất kì thuộc 2 mặp phẳng đối nhau bờ là cạnh đang xét:

Nếu có trả về “NO”.

Ngược lại xét tiếp cạnh khác.

- Sau khi duyệt hết tất cả các vector thì kết luận đa giác đã cho là bao lồi của tập n đỉnh

Độ phức tạp thuật toán: O(kn)