Input:

* n điểm tọa độ x,y
* dòng thứ n+1 là chỉ thứ tự các điểm trong đa giác có k điểm.

Output:

Đa giác đã cho có phải bao lồi hay không.

Giải thuật:

Chọn 1 cạnh bất kì:

* Xét tất cả điểm còn lại trong tập điểm đã cho, nếu xuất hiện 1 điểm không cùng phía với tất cả điểm đã xét => Break và xuất “No”.
* Dừng lại khi đã quay lại chọn cạnh ban đầu và xuất “Yes”.

Độ phức tạp:

O(n^2)