**TO CHECK WHETHER STRING ID PALLINDROME USING A STCK & QUEUE**

#include <iostream>

#include <stack>

#include <queue>

using namespace std;

class Solution {

    //Write your code here

    stack<char>s ;

    queue<char>q ;

    public :

    void pushCharacter(char i)

    {

        s.push(i) ;

    }

    void enqueueCharacter(char i)

    {

        q.push(i) ;

    }

    char popCharacter()

    {

        char temp = s.top() ;

        s.pop();

        return temp ;

    }

    char dequeueCharacter()

    {

        char temp = q.front();

        q.pop() ;

        return temp ;

    }

};