**String Rotation Equality Check:**

let s1 = "ABCD"

let s2 = "CDAB"

let s3 = 'ACBD'

function stringRotateEquals(a, b) {

    if(a.length != b.length) return false

    let arrA = a.split("")

    let arrB = b.split("")

    let i, start = -1;

    for(i = 0; i<arrA.length; i++) {

        if(arrB[0] == arrA[i]){

            start = i;

            break

        }

    }

    if (start === -1) return false;

    let j = 0

    let count = 0

    while(arrB[j] === arrA[i] || count === a.length-1){

        // console.log("i ==>",i)

        // console.log("arrB[j] ==>",arrB[j])

        // console.log("arrA[i] ==>",arrA[i])

        if(i===a.length-1) {

           // console.log("Equal")

            i = 0

            j++

            count ++

        }else{

            j++

            i++

            count ++

        }

    }

    //console.log(count)

    if(count === a.length) return true

    return false

}

console.log(stringRotateEquals(s1,s2))

console.log(stringRotateEquals(s1,s3))

function stringRotateEqualsMethodTwo(a, b) {

    if (a.length != b.length) return false;

    let arrA = a.split("");

    let arrB = b.split("");

    let i, start = -1;

    for (i = 0; i < arrA.length; i++) {

        if (arrB[0] === arrA[i]) {

            start = i;

            break;

        }

    }

    if (start === -1) return false;

    for (i = 0; i < arrA.length; i++) {

        if (arrB[i] !== arrA[(start + i) % arrA.length]) {

            return false;

        }

    }

    return true;

}

console.log(stringRotateEqualsMethodTwo(s1,s2))

console.log(stringRotateEqualsMethodTwo(s1,s3))