**Splitting Binary String into Substrings with Equal 0’s and 1’s**

let str = "0100110101"

let str1 = "0111100010"

let str2 = "0000000000"

let str3 = "01111100011010"

let str4 = "001110010"

function checkConsecutivePairs(str) {

    let arr = str.split("");

    let maxSubArray=0;

    let count=0;

    let flag=arr[0];

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

        if(arr[i] === flag ){

            count++

        }else{

            --count;

            if(count<=0){

                maxSubArray++;

                count = 0;

                flag=arr[i+1];

            }else if(count>0  && arr[i] !==arr[i+1]){

                maxSubArray++;

                count = 0;

                flag=arr[i+1];

            }

        }

    }

    // let count0 = 0;

    // let count1 = 0;

    // for(let i = 0; i < arr.length; i++) {

    //     if(arr[i] === '0'){

    //         count0++

    //     }else{

    //         count1++

    //     }

    //     if(count0 === count1){

    //         maxSubArray++

    //     }

**Making Binary String Alternate with Minimum Flips**

let s = "001"

let s1 = "0001010111"

let s2 = "100"

let s3 = '0101'

let s4 = '000001111111100000000000'

function c(str){

    let arr = str.split("")

    let count = 0

    let i = 1

    while(i <arr.length ){

        if(arr[i] === arr[i - 1]){

            console.log(arr[i])

            console.log(arr[i + 1])

            console.log('<===>')

            count++

            i = i + 2

        }

        else{

            i = i + 1

        }

    }

    return count

}

// console.log(c(s))

//console.log(c(s1))

//console.log(c(s2))

//console.log(c(s3))

console.log(c(s4))