Problem 1:

Take an input as string and count how much vowel are available there

function countVowel(input){

    // input=input.toLowerCase();

    let vowel=["a", "e", "i", "o", "u"];

    let count =0;

    if(typeof input !=="string"){============= type of actually string and its compairing

with an another string

        return "Invalid String";

    }

    for(let item of input){

        if(item==="a"|| item==="e"|| item==="i"|| item==="o"|| item==="u"){

            count++;

        }

    }

    return count;

}

let result=countVowel(0)

console.log(result);

toFixed(4) দিয়ে 4 decimal পর্যন্ত নেওয়া যাবে  
কিন্তু যখন . এর পরে 4 digit থাক

বে তখন যদি ২ digit এর পরে ০০ থাকে তাহলে সেটাকে সরানো এর জন্য

parseFloat দিতে হবে

let number=4.2900;

let fixedNumber=number.toFixed(4);

let parseNumber= parseFloat(fixedNumber);

console.log(parseNumber);

1...lenght check kora   
এটি number er sathe compare kore

2… to check the fisrt some letter   
if (name.starWith(“01”)===)

3.string e kono kichu ase kina check korar jonne

If(name.includes(“ “)===true){}

Check a valid number

Requirement :

1.number must be 11 digit

2.number start with 01

3.There is no space between the number string

function checkNumber(number){

    if(typeof number==="string" &&number.length===11 && number.startsWith("01")=== true && number.includes(" ")==false){

        return true;

    }

    else{

        return false;

    }

}

let result =checkNumber(01620673080);

console.log(result);

4. Admission Test

function willSuccess(numbers){

    let pass=0;

    let fail=0;

    for(let number of numbers){

        if(number>= 50){

            pass++

        }

        else{

            fail++

        }

    }

    if(pass>fail){

        return true;

    }

    else{

        return false;

    }

}

let marks=[48, 48, 92, 100];

let result=willSuccess(marks)

console.log(result);

Revision

আমি টাইপ কনভার্সন ও টাইপ চেক করতে পারি

আমি loop চলাকালীন break এবং continue ব্যবহার করতে পারি

* আমি loop দিয়ে অবজেক্টের key ও value পড়তে পারি — 3