1. function max(a,b){  
         if (a>b) return a;  
         return b;  
     }   
     
   2. function maxOfThree(a,b,c){  
         if (a>b && a>c) return a;  
         else if (b>c && b>a) return b;  
         return c;  
     }  
       
   3. function isVowel(x){  
         if (x=='a'||x=='i'||x=='o'||x=='u'||x=='e') return true;  
         return false;  
     }   
       
    4. function sum(numbers){  
         sum=0;  
     for(let i=0;i<numbers.length;i++)  
     sum+=numbers[i];  
     return sum;  
     }  
       
     function multiply(numbers){  
         mult=1;  
     for(let i=0;i<numbers.length;i++)  
     mult\*=numbers[i];  
     return mult;  
     }  
       
       
    5. function reverse(a){  
         result="";  
     for(let i=a.length-1;i>=0;i--)  
     result+=a.charAt(i);  
     return result;  
     }  
       
     6. function findLongestWord(a){  
         result=0;  
     for(let i=0;i<a.length;i++){  
         if(a[i].length>result)   
         result=a[i].length;  
     }  
       return result;  
     }  
       
     7. function filterLongWords(a,b){  
          result=[];  
     for(let i=0;i<a.length;i++){  
         if(a[i].length>b)   
         result.push(a[i]);  
     }  
       return result;  
     }  
       
     8. function computeSumOfSquares(a){  
         return a.reduce((x,y)=>x+y\*y,0);  
          
     }  
       
     9.function printOddNumbersOnly(a){  
       for(let i=0;i<a.length;i++){  
       if (a[i]%2!=0)  
       console.log(a[i]);  
       }   
     }

10. function computeSumOfSquaresOfEvensOnly(a){

return a.filter(e=> e%2==0).map(e=>e\*e).reduce((x,y)=>x+y,0);

}

11. function sum(a){

return a.reduce((x,y)=>x+y,0);

}

function multiply(a){

return a.reduce((x,y)=>x\*y,1);

}

12. function findSecondBiggest(a){

maxindex=0;

max=0;

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

if(a[i]>max){

max=a[i];

maxindex=i;

}

}

secmax=0;

for(let j=0;j<a.length;j++){

if(a[j]>secmax && j!=maxindex)

secmax=a[j];

}

return secmax;

}

13. function printfibo(a,b,c){

for(let i =1;i<=a;i++){

console.log(b + " ");

sumOfPrevTwo = b + c;

b = c;

c = sumOfPrevTwo;

}

}

14. A) https://deepth14.github.io/Cs472/lab4/index.html

B.) https://deepth14.github.io/Cs472/lab4/form2.html?

15

https://deepth14.github.io/Cs472/lab5/clock.html