**Arrow Functions**

1. Do the below programs in arrow functions
   1. Print odd numbers in an array
   2. Convert all the strings to title caps in a string array
   3. Sum of all numbers in an array
   4. Return all the prime numbers in an array
   5. Return all the palindromes in an array

let a=[1,2,3,4,5,6,7,8,9];

*//a). Print odd numbers in an array*

let oddNum= a.filter((*value*)=> *value*%2 !==0);

   console.log("Odd Numbers are: " + oddNum)

*//b).Convert all the strings to title caps in a string array*

let str=['abc','def','ghi','jkl']

console.log(str.map((*value*)=>{ return *value*.toUpperCase()}));

*//c)Sum of all numbers in an array*

let sum = a.reduce((*count*,*value*)=>*count*+*value*);

console.log(sum);

*//d)    Return all the prime numbers in an array*

let prime = a.filter((*value*)=> {for(let i=2;i<*value*;i++)

{

    if(*value*% i === 0)

    {

        return false;

    }

}

    return true;})

console.log("Prime numbers are: "+ prime);

*//e)    Return all the palindromes in an array*

let palArr = ['i','madam','hello']

    let pal= palArr.filter((*value*)=>{

        let bool=*value*+"";

            if(bool.split('').reverse().join('')===*value*+"")

            {

                return true;

            }

            return false;

        })

console.log("Palindrom Strings are: "+ pal)