//1.

function reverse(num) {

    var str = '' + num;

    var array = str.split('').reverse();

    return parseInt(array.join(''));

}

console.log(reverse(12345));

//2.

function inOrder(str) {

    return str.split('').reverse().join('');

}

console.log(inOrder('Webmaster'));

//3.

function alphabetize(str) {

    var a = str.split(' ');

    var b = [];

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

        b[i] = a[i].split('').sort().join('');

    }

    return b.join(' ');

}

console.log(alphabetize('Republic Of Serbia'));

//4.

function arrayOfWords(str) {

    return str.split(' ');

}

console.log(arrayOfWords('John Snow'));

//5.

function abbreviatedForm(str) {

    var arr = str.split(' ');

    var lastName=arr[1][0] +'.';

    return arr[0] +' '+lastName;

}

console.log(abbreviatedForm('John Snow"'));

function abbreviatedForm(str) {

    return str.slice(0, 6) + '.'

}

console.log(abbreviatedForm('John Snow"'));

//6.

function pad(str1, str2, direction) {

    if (direction === 'l') {

        str1

        return str1.slice(2, 3).concat(str2)

    } else if (direction = 'r') {

        return str2.concat(str1.slice(3, 8));

    } else {

        return -1;

    }

}

console.log(pad('0000', '123', 'l'));

console.log(pad('00000000', '123', 'r'));

//7.

function capitalize(str) {

    var str1 = str[0].toUpperCase();

    for (var i = 1; i < str.length; i++) {

        str1 += str[i];

    }

    return str1;

}

console.log(capitalize('js string exercises'));

//8.

function hideEmail(str) {

    var a = str.indexOf('@');

    if (a === -1)

        return -1;

    var arr = [];

    for (var i = 0; i < 7; i++) {

        if(i<=3){

        arr[arr.length] = str[i];

    }

        else{

            arr[arr.length]='.';

        }

    }

    for (var i = a; i < str.length; i++) {

        arr[arr.length]=str[i];

    }

return arr.join('');

}

console.log(hideEmail('somerandomaddress@example.com'));

//9.

function swaps(str) {

    var a = str.split(' ');

    var b = [];

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

        b[i] = a[i][0].toLowerCase();

        for (var j = 1; j < a[i].length; j++) {

            b[i] += a[i][j].toUpperCase() + '';

        }

    } return b.join(' ');

}

console.log(swaps('The Quick Brown Fo'));