**Задание 1**

'use strict'

const firstRow = "мама мыла раму";

const secondRow = "собака друг человека";

function getRow(firstRow, secondRow) {

    let col1 = 0;

    let col2 = 0;

    let i = 0;

    while (i < firstRow.length) {

        if (firstRow[i] == 'а') {

            col1++;

        }

        i++;

    }

    i = 0;

    while (i < secondRow.length) {

        if (secondRow[i] == 'а') {

            col2++;

        }

        i++;

    }

    if (col1 > col2) {

        console.log(`Количество букв \"а\": ${col1}`)

        return firstRow;

    } else if (col1 < col2) {

        console.log(`Количество букв \"а\": ${col2}`)

        return secondRow;

    } else {

        console.log(`Количество букв \"а\" одинакова и равна: ${col2}`)

        return firstRow + ", " + secondRow;

    }

}

console.log(getRow(firstRow, secondRow));

**Задание 1\***

'use strict'

const firstRow = prompt("Введите первую строку:");

const secondRow = prompt("Введите вторую строку:");

function getRow(firstRow, secondRow) {

    let col1 = 0;

    let col2 = 0;

    let cl1 = 0;

    let cl2 = 0;

    let i = 0;

    const letter = prompt("Введите букву:");

    while (i < firstRow.length) {

        if (firstRow[i] == 'а' || firstRow[i] == 'a') {

            col1++;

        };

        if (firstRow[i] == `${letter}`) {

            cl1++;

        }

        i++;

    }

    i = 0;

    while (i < secondRow.length) {

        if (secondRow[i] == 'а' || secondRow[i] == 'a') {

            col2++;

        }

        if (secondRow[i] == `${letter}`) {

            cl2++;

        }

        i++;

    }

    if (col1 > col2) {

        alert(`Количество букв \"а\": ${col1} \n ${firstRow};  Количество букв \"${letter}\" равна ${cl1}`)

    } else if (col1 < col2) {

        alert(`Количество букв \"а\": ${col2} \n ${secondRow};  Количество букв \"${letter}\" равна ${cl2}`)

    } else {

        alert(`Количество букв \"а\" одинакова и равна: ${col2} \n ${firstRow}  :количество букв \"${letter}\" равна ${cl1} \n ${secondRow}  :количество букв ${letter} равна ${cl2}`);

    };

    i = 0;

}

getRow(firstRow, secondRow);

**Задание 2**

'use strict'

function formattedPhone(phone) {

    phone = phone.split('');

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

        if (phone[i] == ' ') {

            phone.splice(i, 1)

            i--;

        };

    };

    if (phone[0] != '+') {

        console.log(`Номер должен начинатся с \"+\"`);

        return '';

    };

    if (phone[1] != '7') {

        console.log(`Номер должен начинатся с \"+7\"`);

        return '';

    };

    for (let i = 2; i < phone.length; i++) {

        if (isNaN(Number(phone[i]))) {

            console.log("В номере введен не верный символ");

            return '';

        }

    };

    if (phone.length != 12) {

        console.log("В номере должно быть 12 символов");

        return '';

    };

    phone.splice(2, 0, " (");

    phone.splice(6, 0, ") ");

    phone.splice(10, 0, "-");

    phone.splice(13, 0, "-");

    phone = phone.join('');

    return phone;

}

console.log(formattedPhone('+7123 456 7890')); // +7 (123) 456-78-90

**Задание 2 \***

'use strict'

let k = 0;

function formattedPhone(phone) {

    phone = phone.split('');

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

        if (phone[i] == ' ') {

            phone.splice(i, 1)

            i--;

        };

    };

    if (phone.length == 12) {

        if (phone[0] != "+") {

            alert("Неверный формат номера");

            return '';

        };

    };

    if (phone.length == 11) {

        if (phone[0] != "8" && phone[0] != "7") {

            alert("Неверный формат номера");

            return '';

        };

    };

    if (phone.length > 12 || phone.length < 10) {

        alert("Неверный формат номера");

        return '';

    };

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

        if (phone.length != 12) {

            if (isNaN(Number(phone[i]))) {

                alert("В номере введен не верный символ");

                return '';

            }

        } else {

            if (isNaN(Number(phone[i])) && i > 0) {

                alert("В номере введен не верный символ");

                return '';

            }

        }

    };

    k = 1;

    if (phone.length == 12) {

        phone.splice(2, 0, " (");

        phone.splice(6, 0, ") ");

        phone.splice(10, 0, "-");

        phone.splice(13, 0, "-");

    } else if (phone.length == 11) {

        phone.splice(0, 0, "+");

        phone.splice(1, 1, "7");

        phone.splice(2, 0, " (");

        phone.splice(6, 0, ") ");

        phone.splice(10, 0, "-");

        phone.splice(13, 0, "-");

    } else if (phone.length == 10) {

        phone.splice(0, 0, "+");

        phone.splice(1, 0, "7");

        phone.splice(2, 0, " (");

        phone.splice(6, 0, ") ");

        phone.splice(10, 0, "-");

        phone.splice(13, 0, "-");

    };

    phone = phone.join('');

    alert(phone);

};

circle: while (k != 1) {

    let phone = prompt(`Введите номер:`);

    if (phone == null) {

        break circle;

    }

    formattedPhone(phone); // +7 (123) 456-78-90

}