$(document).ready(function () {

    $(".btn").click(function () {

        // ЗАДАЧИ НА ОБОРАЧИВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ (WRAP)

        // 1

        $("h2").wrap("<div>");

        // 2

        $("h2").wrap("<div class='test'></div>");

        // 3

        $("h2").wrapInner("<i>");

        // 4

        $("h2").wrapAll("<i>");

        // 5

        $("div > p").unwrap();

        // ЗАДАЧИ НА ВСТАВКУ ЭЛЕМЕНТОВ

        // 1

        $("h2").before("<p>!</p>")

        // 2

        $("h2").after("<p>?</p>")

        // 3

        $("h2").before("<p>!</p>").after("<p>?</p>");

        // 4

        $("h2").prepend("!");

        // 5

        $("h2").append("?")

        // 6

        $("h2").prepend("!").append("?").css("color", "red");

        // ЗАДАЧИ НА ЗАМЕНУ ЭЛЕМЕНТОВ

        // 1.

        $("h2").replaceWith($("h2").text());

        // 2

        $("h2").replaceWith($("h2").text().wrap("p"));

        // ЗАДАЧИ НА УДАЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

        // 1

        $("h2").remove();

        // 2

        $("h2").empty();

        // ЗАДАЧИ НА АТРИБУТЫ

        // 1

        $("a.www").attr("href");

        // 2

        $("a:first").attr("href");

        // 3

        $("a").each(function () {

            alert($(this).attr("href"));

        });

        // 4

        $("a").attr("href", "!");

        // 5

        $("a").attr("target", "\_blank");

        // 6

        $('a').each(function () {

            $(this).html($(this).attr("href"));

        });

        // 7

        $('a').each(function () {

            let bracl = "(", bracr = ")"

            $(this).append(bracl + $(this).attr('href') + bracr);

        });

        // 8

        $('a').each(function () {

            $(this).attr('title', $(this).html());

        });

        // ЗАДАЧИ НА РАБОТУ С КЛАССАМИ

        // 1

        $("li").addClass("test");

        // 2

        $("li").removeClass("www");

        // 3

        $("li").toggleClass("www");

        // 4

        if ($("a").hasClass("www") == true) {

            alert("есть");

        } else {

            alert("нету");

        }

        // ЗАДАЧИ НА АТРИБУТЫ ФОРМ

        // 1

        alert($("input.in").val());

        // 2

        alert($("textarea.text").val());

        // 3

        $("input").each(function () {

            alert($(this).val())

        });

        // 4

        $("input").val("!");

        // 5

        $("input.number").each(function () {

            let val = $(this).val();

            $(this).val(val \*\* 2);

        });

        // 6

        $("input").prop("checked", false);

        // 7

        $("input").prop("checked", true);

        // 8

        $('input').each(function () {

            $(this).prop('checked', !$(this).prop('checked'));

        });

        // ответ нашел на просторах, где бы подсказка в лекции была

        // про восклицательный знак=/ Если правильно понял, тут сработал

        // логический оператор?

        // 9

        $("input:last").prop("checked", false);

        // ЗАДАЧИ НА РАЗМЕРЫ

        // 1

        $("#wraper").children(":lt(3)").each(function () {

            alert("Ширина: " + $(this).width() + " Высота: " + $(this).height());

        });

        // 2

        $("#wraper").children(":lt(3)").each(function () {

            alert("Ширина: " + $(this).innerWidth() + " Высота: " + $(this).innerHeight());

        });

        // 3

        $("#wraper").children(":lt(3)").each(function () {

            alert("Ширина: " + $(this).outerWidth() + " Высота: " + $(this).outerHeight());

        });

        // 4

        $("#wraper").children(":lt(3)").each(function () {

            alert("Ширина: " + $(this).outerWidth(true) + " Высота: " + $(this).outerHeight(true));

        });

    });

});