<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <tittle> ARRAY </tittle>

        <style>

            body {

                background-color: pink;

                font-family:Arial, Helvetica, sans-serif

            }

        </style>

    </head>

    <body>

        <p> various array methods:</p>

        <p id="demo"></p>"

        <script>

            //ARRAY:

            var fruits=["Apple","Banana","Mango","Strawberry","Kiwi"];

            document.write(fruits[0],"<br>");

            var fruits=["Apple","Banana","Mango","Strawberry","Kiwi"];

            document.write(fruits[1],"<br>");

            var fruits=["Apple","Banana","Mango","Strawberry","Kiwi"];

            document.write(fruits[3],"<br>");

            var fruits=["Apple","Banana","Mango","Strawberry","Kiwi"];

            document.write(fruits[fruits.length-1],"<br>");

            var fruits=["Apple","Banana","Mango","Strawberry","Kiwi"];

            document.write(fruits.length,"<br>","<hr>");

            //for-loop:

            var fruits=["Jack-fruit","Butter-fruit","Gauva","Ice-Apple","Custard-apple"];

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

            {

                document.write(fruits[i]+"<br>");

            }

            document.write("<hr>");

            // ITERATES OVER ARRAY ELEMENTS:

            var fruits=["Dragon-fruit","Orange","Tender-coconut","Pine-apple","pomogranate"];

            for(var fruit of fruits)

            {

                document.write(fruit + "<br>");

            }

            document.write("<hr>");

            // FOR-IN LOOP:

            var fruits=["Watermelon","Raspberry","Fig","Sapota","Grapes"];

            for(var i in fruits)

            {

                document.write(fruits[i] + "<br>");

            }

            document.write("<hr>");

            // PUSH():

            var colors=["Red","Green","Blue"];

            colors.push("YELLOW");

            document.write(colors);

            document.write("<br>");

            document.write(colors.length);

            document.write("<br>","<hr>");

            // UNSHIFT():

            var colors=["Pink","Orange","White"];

            colors.unshift("BLACK");

            document.write(colors);

            document.write("<br>");

            document.write(colors.length);

            document.write("<br>","<hr>");

            // POP():

            var colors=["Sandal","Maroon","BROWN"];

            var last=colors.pop();

            document.write(last);

            document.write("<br>");

            document.write(colors.length);

            document.write("<br>","<hr>");

            // SHIFT():

            var colors=["PURPLE","Violet","Dark-green"];

            var first=colors.shift();

            document.write(first);

            document.write("<br>");

            document.write(colors.length);

            document.write("<br>","<hr>");

            // SPLICE():

            var colors=["Indigo","Pistha-green","Ivary"];

            var removed=colors.splice(0,1); //remove the first element

            document.write(colors);

            document.write("<br>");

            document.write(removed); //Removed First Element

            document.write("<br>");

            document.write(removed.length);

            document.write("<br><br>");

            removed=colors.splice(1,0,"Pink","Yellow");

            document.write(colors);

            document.write(removed); //Empty array

            document.write("<br>");

            document.write(removed.length);

            document.write("<br><br>");

            removed=colors.splice(1,1,"Purple","Violet");

            document.write(colors);

            document.write("<br>");

            document.write(removed);

            document.write("<br>");

            document.write(removed.length);

            document.write("<br>","<hr>");

            // SLICE():

            var fruits=["Apple","Banana","Mango","Orange","Papaya"];

            document.write(fruits.slice(2));

            document.write("<br><br>");

            document.write(fruits.slice(-2));

            document.write("<br><br>");

            document.write(fruits.slice(2,-1));

            document.write("<br><br>");

            var fruits=["Apple","Banana","Mango","Orange","Papaya"];

            var subarr=fruits.slice(1,3);

            document.write(subarr);

            document.write("<br>","<hr>");

            // JOIN():

            var colors=["White","Black","Pink"];

            document.write(colors.join());

            document.write("<br><br>");

            document.write(colors.join(""));

            document.write("<br><br>");

            document.write(colors.join("-"));

            document.write("<br><br>");

            document.write(colors.join(", "));

            document.write("<br><br>");

            document.write(colors.toString()); //toString()

            document.write("<br>","<hr>");

            // CONCATION():

            var pets=["Cat","Dog","Parrot"];

            var wilds=["Tiger","Lion","Zebra"];

            var animals=pets.concat(wilds);

            document.write(animals);

            document.write("<br>","<hr>");

            // INDEX-OF():

            var fruits=["Watermelon","Raspberry","Fig","Sapota","Grapes"];

            document.write(fruits.indexOf("Watermelon"),"<br>");

            document.write(fruits.indexOf("Fig"),"<br>");

            document.write(fruits.indexOf("Pineapple"));

            document.write("<br>","<hr>");

            // LAST-INDEX-OF():

            var arr=[1,0,3,1,false,5,1,4,7];

            document.write(arr.indexOf(1,2),"<br>"); //forward,starting at from index

            document.write(arr.lastIndexOf(1,2)); //backwards,starting at from index

            document.write("<br>","<hr>");

        </script>

    </body>

</html>

**OUTPUT:**





