1. Write a code to print the numbers in the array

**Output**: 1234567891011

Solution:

var numsArr = [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11];

var new\_string = [];

for (var i = 0; i < 11; i++) {

 new\_string += numsArr[i]

}

console.log(new\_string);

1. Write a code to print the numbers in the array

**Output**: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11

Solution:

var numsArr = [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11];

var new\_string = [];

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

    if(numsArr[i]===numsArr.length){

        new\_string += numsArr[i]

    }else{

        new\_string += numsArr[i] + ",";

    }

}

console.log(new\_string);

1. Write a code to print from last to first with spaces (Make sure there is no space after the last element 1)

**Output**: 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

**Solution**:

var numsArr = [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11];

var new\_string = [];

for (var i = numsArr.length-1; i>=0; i--) {

    if(numsArr[i]===i[0]){

        new\_string += numsArr[i];

    }else{

        new\_string += numsArr[i] + " ";

    }

}

console.log(new\_string);

1. Write a code to replace the array value — If the number is even, replace it with ‘even’.

**Output**:[ 1, “even”, 3, “even”, 5, “even”, 7, “even”, 9, “even”, … ]

Solution:

var numsArr = [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11];

for (var i = 0; i <=10; i++) {

 if(numsArr[i] %2 == 0 )

 {

    numsArr[i] = "even";

 }

}

console.log(numsArr);

1. Write a code to replace the array value — If the index is even, replace it with ‘even’.

**Output**: [ “even”, 2, “even”, 4, “even”, 6, “even”, 8, “even”, 10, … ]

Solution:

var numsArr = [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11];

for (var i = 0; i <=10; i++) {

 if(numsArr[i] % 2 == 1 )

 {

    numsArr[i] = "even";

 }

}

console.log(numsArr);

1. Write a code to add all the numbers in the array

Output: 66

Solution:

var numsArr = [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11];

var sum=0;

for (var i = 0; i <=10; i++) {

 sum += numsArr[i];

}

console.log(sum);

1. Write a code to add the even numbers only  
   **Output**: 30

Solution:

var numsArr = [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11];

var sum=0;

for (var i = 0; i <10; i++) {

    if(numsArr[i] % 2 == 0)

        sum += numsArr[i];

}

console.log(sum);

1. Write a code to add the even numbers and subract the odd numbers  
   **Output**: 94

Solution:

var numsArr = [ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11];

var sum=100;

for (var i = 1; i <10; i++) {

 if(numsArr[i] % 2 !== 0)

 {

    sum += numsArr[i];

 }else{

    sum -= numsArr[i];

 }

}

console.log(sum);

1. Write a code to print inner arrays  
   **Output**:

Array(5) [ 1, 2, 3, 4, 5 ]  
Array(6) [ 6, 7, 8, 9, 10, 11 ]

Solution:

var numsArr = [[1, 2, 3, 4, 5],[ 6, 7, 8, 9, 10, 11]];

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

    console.log( numsArr[i]);

}

1. Write a code to print elements in the inner arrays  
   **Output**: 1234567891011

Solution:

var numsArr = [[1, 2, 3, 4, 5],[ 6, 7, 8, 9, 10, 11]];

var temp=[];

var str\_all=0;

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

    var inner\_array = numsArr[i];

    for(var j = 0 ; j < inner\_array.length;j++){

        if(inner\_array[j] %2 == 0 )

        {

            inner\_array[j] = "even";

        }

    }

    temp[i]=inner\_array;

}

console.log(temp);