

```

// var i=0
// for (i=0;i<=100;i++){
//     if(i%2==0){
//         console.log(i)
//     }
// }

// var i=0
// while(i<=100){
//     if(i%2==0){
//         console.log(i)
//     }
//     i++
// }

// var i=0
// for (i=0;i<=100;i++){
//     if(i%2!=0){
//         console.log(i)
//     }
// }
// var i=0
// while(i<=100){
//     if(i%2!=0){
//         console.log(i)
//     }
//     i++
// }

// for(var num=2;num<=100;num++) {
//     var count=0;
//     for(var i=1; i<=num; i++) {
//         if(num%i==0) {
//             count++;
//         }
//     }
//     if(count==2) {
//         console.log(num);
//     }
// }

// var num=2
// while(num<=100){
//     var i=1
//     var count=0
//     while(i<=num){
//         if(num%i==0){
//             count++
//         }
//         i++
//     }
//     if(count==2){
//         console.log(num)
//     }
//     num++
// }

```

```

// var sum=0
// for(var i=1;i<=100;i++){
//     sum+=i;
// }
// console.log(sum)

// var sum=0
// var i=1
// while(i<=100){
//     sum+=i
//     i++
// }
// console.log(sum)

// var esum=0
// var osum=0
// for(var i=1;i<=100;i++){
//     if(i%2==0){
//         esum+=i;
//     }
//     else{
//         osum+=i
//     }
// }
// console.log("even sum:",esum)
// console.log("odd sum:",osum)

// var osum=0
// var esum=0
// var i=1
// while(i<=100){
//     if(i%2==0){
//         esum+=i;
//     }
//     else{
//         osum+=i
//     }
//     i++
// }
// console.log("odd sum: ",osum)
// console.log("even sum: ",esum)

// var res=1
// var a=parseInt(prompt("Enter a value to calculate factorial:"))
// for(var i=1;i<=a;i++){
//     res*=i;
// }
// console.log("Factorial of a number is:",res)

// -----level2-----

// for(var i=0;i<=20;i++){
//     console.log(i)
// }

// for(var i=3;i<=29;i+=2){
//     console.log(i)
// }

```

```

// for(var i=12;i>=-14;i-=2){
//     console.log(i)
// }

// for(var i=50;i>=20;i--){
//     if(i%3==0){
//         console.log(i)
//     }
// }

// var str="LaunchCode"
// var arr=[1,5,'LC101','blue',42]
// for(var i=0;i<arr.length;i++){
//     console.log(arr[i])
// }
// for(var j=str.length-1;j>=0;j--){
//     console.log(str[j])
// }

// var arr=[2,3,13,18,-5,38,-10,11,0,104]
// var evenarr=[]
// var oddarr=[]
// for(var i=0;i<arr.length;i++){
//     if(arr[i]%2==0){
//         evenarr.push(arr[i])
//     }else{
//         oddarr.push(arr[i])
//     }
// }
// console.log(evenarr)
// console.log(oddarr)

// var starting_fuel_level=0
// var no_of_astronauts=0
// var altitude_of_shuttle_reaches=0

// while(true){
//     starting_fuel_level=parseInt(prompt("Enter starting fuel level (between 5000 and 30000):"))
//     if(starting_fuel_level>=5000 && starting_fuel_level<=30000){
//         break
//     }
//     else{
//         alert("invalid input..., please enter a value greater than 5000 and less than 30000")
//     }
// }

// while(true){
//     no_of_astronauts=parseInt(prompt("Enter No.of astronauts (between 1 and 7):"))
//     if(no_of_astronauts>0 && no_of_astronauts<=7){
//         break
//     }
//     else{
//         alert("invalid input..., please enter a value greater than 0 and less than 7")
//     }
// }

// ----- level 3 -----

// var rows=parseInt(prompt("Enter No.of rows: "))
// var cols=parseInt(prompt("Enter No.of columns: "))

```

```

// for(var i=1;i<=rows;i++){
//     for(var j=1;j<=i;j++){
//         document.write(j+" ")
//     }
//     document.write('<br>')
// }

// var rows=parseInt(prompt("Enter No.of rows: "))
// var cols=parseInt(prompt("Enter No.of columns: "))
// for(var i=1;i<=rows;i++){
//     for(var j=1;j<=cols;j++){
//         document.write("* ")
//     }
//     document.write('<br>')
// }

// var rows=parseInt(prompt("Enter No.of rows: "))
// var cols=parseInt(prompt("Enter No.of columns: "))
// for(var i=1;i<=rows;i++){
//     for(var j=1;j<=rows;j++){
//         if(i==1 || i==rows || j==1 || j==rows){
//             document.write("* ")
//         }
//         // }else{
//             document.write(" ")
//         }
//     }
//     document.write('<br>')
// }

// var rows=parseInt(prompt("Enter No.of rows: "))
// for(var i=1;i<=rows;i++){
//     for(var j=1;j<=i;j++){
//         document.write("* ")
//     }
//     document.write('<br>')
// }

var rows=parseInt(prompt("Enter No.of rows: "));
for (var i=0;i<rows;i++) {
    for (var j=2*(rows-i);j>0;j--) {
        document.write("&nbsp;");
    }
    for (var j=0;j<=i;j++) {
        document.write("*");
    }
    document.write('<br>');
}

```