///// EACH function has the number of the question beside as a comment.

function arr(){ //*>>>>>>>>>> 1 <<<<<<<<<<*

  var newArr=[];

for(var i=1; i<=255; i++){

  newArr.push(i);

}

return newArr;

}

console.log (arr());

function sum() {// *>>>>>>>>>> 2 <<<<<<<<<<<*

  var sum = 0;

  for (var i = 0; i <= 1000; i++) {

    if (i % 2 == 0) {

      sum = sum +i;

    }

  }

  return sum;

}

console.log(sum());

function odd(){ *// >>>>>>>3<<<<<<<<<*

var sum = 0;

for (var i=0; i <=5000; i++){

  if(i%2==1){

    var y=sum+i;

  }

}

return y;

}

console.log(odd());

function arr(*arr*){//>>>>>>>>4<<<<<<<<<<

  var sum = 0;

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

    sum= sum +arr[i];

  }

  return sum;

}

console.log(arr());

function max(*arr*){ //>>>>>>>5<<<<<<<

  var max = 0;

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

    if (arr[i]> max){

max = arr[i];

    }

  }

  return max;

}

console.log(max());

function arr(*arr*){ // >>>>>>>>>6<<<<<<<<<<

var avg = 0;

var sum = 0;

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

  sum = sum +arr[i];

  avg = sum/arr.length ;

}

return avg;

}

console.log (arr());

function arrodd(){ // >>>>>>>>>7<<<<<<<<

  var newarr = [];

  for ( var i =1; i <= 50 ; i++){

    if ( i%2 == 1){

      newarr.push(i);

    }

  }

  return newarr;

}

console.log (arrodd());

function arrY(*arr*,*y*){ *//// NOT SURE>>>>>>>>> 8<<<<<<<<*

  var counter = 0;

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

    if ( arrY[i] > y){

      counter ++;

    }

    return counter;

  }

}

console.log(arrY());

function swap(*arr*){ // >>>>>>>12<<<<<<

    var temp = arr[arr.length-1];

    arr[arr.length-1] = arr[0];

    arr[0] = temp;

}

var tester = [1,4,10,-2];

swap(tester);

console.log(tester);

function maxMinAvg(*arr*){ // >>>>>>>>11<<<<<<<

    var sum = 0;

    var max = arr[0];

    var min = arr[0];

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

        sum = sum + arr[i];

        if (arr[i] > max){

            max = arr[idx];

        }

        else if (arr[i] < min){

            min = arr[i];

        }

    }

    var newArr = [];

    newArr.push(max);

    newArr.push(min);

    var avg = sum/arr.length

    newArr.push(avg);

    return newArr;

}

function noNegatives(*arr*){ // >>>>>>>>>10<<<<<<<<<

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

        if (arr[i] < 0){

            arr[i] = 0;

        }

    }

    console.log(arr);

}

function squares(*arr*){ //>>>>>>>>>9<<<<<<<

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

        arr[i] = arr[i]\*arr[i];

    }

}

function Dojo(*arr*){ // >>>>>>>13<<<<<<

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

        if (arr[x] < 0){

            arr[x] = "Dojo";

        }

    }

    console.log(arr);