36) Desenvolva um programa usando a estrutura “FOR” que mostre na tela a seguinte contagem: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 Acabou!

*for*(c *=* 0; c *<=* 40; c *+=* 5){

*document*.*write*(c *+* '<br>');

};

*document*.*write*('Acabou!!');

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

37) Desenvolva um programa usando a estrutura “FOR” que mostre na tela a seguinte contagem: 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0 Acabou!

*for*(c *=* 100; c *>=* 0; c *-=* 10){

*document*.*write*(c *+* '<br>');

};

*document*.*write*('Acabou!!');

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

38) Faça um programa usando a estrutura “FOR” que leia um número inteiro positivo e mostre na tela uma contagem de 0 até o valor digitado:

Ex:

Digite um valor: 9

Contagem: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, FIM!

*var* n1 *= parseInt(prompt(*'Digite um número: '*))*;

*document*.*write*('Contagem: ');

*for*(c *=* 0; c *<=* n1; c*++*){

*if*(c *>=* 0 ){

*document*.*write*(c *+* ', ');

    }*else*{

*document*.*write*(c *+* '.');

    };

};

*document*.*write*('FIM!');

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

39) Mostre os 15 primeiros termos de uma serie de Fibonacci (0,1,1,2,3,5,8,...)

*var* n1 *= 0,*

n2 *= 1,*

n3 *= 0,*

resultado *=* "";

resultado *+=* n1 *+* " " *+* n2;

*for*(*var* c *= 1*; c *<=* 15; c*++*){

    n3 *=* n1 *+* n2;

    resultado *+=* " " *+* n3;

    n1 *=* n2;

    n2 *=* n3;

};

*document*.*write*(resultado);

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

40) Algoritmo para ler cinco números e mostrar no final:

- A soma e a média de todos os valores;

- Quantos valores são divisíveis por 5;

- A soma de todos os valores pares digitados;

*var* soma *= 0,*

media*,*

div *= 0,*

pares *= 0,*

n1 *= 0*;

*for* (c *=* 1; c *<=* 5; c*++*) {

*var* numero *= parseInt(prompt(*'Digite o ' *+* c *+* ' número: '*))*;

    soma *+=* numero;

*if* (numero *%* 5 *===* 0) {

        div*++*;

    };

*if* (numero *%* 2 *===* 0) {

        pares *+=* numero;

        n1*++*;

    };

};

media *=* soma */* 5;

*document*.*write*('Soma de todos os valores: ' *+* soma *+* '<br>');

*document*.*write*('Média de todos os valores: ' *+* media *+* '<br>');

*document*.*write*('Quantidade de valores divisíveis por 5: ' *+* div *+* '<br>');

*document*.*write*('Soma de todos os valores pares: ' *+* pares);