

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);
```