

**Descrição da atividade:** fazer os exercícios para praticar. Não precisa entregar as respostas.

**Objetivo:**

- Praticar estrutura de decisão for;
- Tabela ASCII;
- Array;
- parseInt.

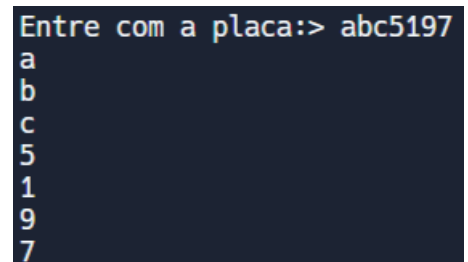
**Exercício 1:** O programa a seguir imprime no console os números de 0 a 9. Alterar o código para imprimir somente os números ímpares.

```
for(let i = 0; i < 10; i++) {  
    console.log(i);  
}
```

**Exercício 2:** Alterar o código o Exercício 1 para exibir os números ímpares na ordem decrescente.

**Exercício 3:** Complete o código para imprimir no console os caracteres da placa do automóvel.

```
let placa = prompt("Entre com a placa:");  
for(let i = ____; i < ____; ____ ) {  
    console.log(____);  
}
```



```
Entre com a placa:> abc5197  
a  
b  
c  
5  
1  
9  
7
```

**Exercício 4:** Alterar o código do Exercício 3 para imprimir o código ASCII de cada caractere.

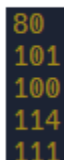
O método `charCodeAt` retorna código do caractere na tabela ASCII

([https://www.w3schools.com/jsref/jsref\\_charcodeat.asp](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_charcodeat.asp)

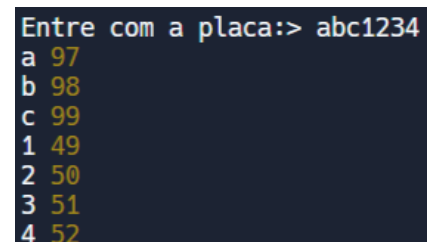
e

(<https://documentacao.senior.com.br/tecnologia/6.2.35/view/tabelaascii.htm>).

```
let nome = "Pedro";  
console.log(nome.charCodeAt(0));  
console.log(nome.charCodeAt(1));  
console.log(nome.charCodeAt(2));  
console.log(nome.charCodeAt(3));  
console.log(nome.charCodeAt(4));
```



```
80  
101  
100  
114  
111
```



```
Entre com a placa:> abc1234  
a 97  
b 98  
c 99  
1 49  
2 50  
3 51  
4 52
```

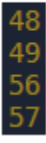
**Exercício 5:** Alterar o código do Exercício 4 para imprimir somente os dígitos numéricos.

Na tabela ASCII os dígitos numéricos possuem valores de 48 a 57.

Dica: será necessário comparar se o valor ASCII do caractere está no intervalo [48,57].

Exemplos de valores ASCII de dígitos numéricos:

```
let entrada = "0189";  
console.log(entrada.charCodeAt(0));  
console.log(entrada.charCodeAt(1));  
console.log(entrada.charCodeAt(2));  
console.log(entrada.charCodeAt(3));
```



**Exercício 6:** Completar o código a seguir para imprimir na tela o somatório dos números do array.

Dica: será necessário converter cada elemento do array de string para inteiro.

```
let nros = ["19", "11", "5", "10", "20"];  
let soma = _____;  
for(let i = 0; i < nros.length; i++){  
    soma += _____;  
}  
console.log("Somatório:", soma);
```

**Exercício 7:** Completar o código a seguir para imprimir na tela o somatório dos números que estão na string.

Observação: no Exercício 6 os números estavam em um array, aqui os números estão em uma string.

Dica: use o método split para quebrar a string em um array de strings.

```
let nros = "19,11,5,10,20";  
_____  
let soma = _____;  
for(let i = 0; i < nros.length; i++){  
    soma += _____;  
}  
console.log("Somatório:", soma);
```

**Exercício 8:** Complete o código para imprimir na tela somente o 1º caractere de cada nome.

```
let nomes = ["Pedro", "Lucy", "Ana", "Karla"];  
for(let i = 0; i < nomes.length; i++){  
    console.log(_____);  
}
```

**Exercício 9:** Altere o código do Exercício 8 para imprimir na tela somente o último caractere de cada nome.

Dica: será necessário saber a quantidade de caracteres de cada string.

**Exercício 10:** Complete o código a seguir para imprimir na tela individualmente os caracteres de cada string do array.

```
let nomes = ["Pedro","Lucy","Ana","Karla"];  
for(let i = 0; i < nomes.length; i++ ){  
  for(let j = 0; j < nomes[____].length; j++ ){  
    console.log(____);  
  }  
}
```