

Python - listar exercícios

Exemplo 1

Programa Python para encontrar números únicos em uma determinada lista.

```
L1 = [1, 9, 1, 6, 3, 4, 5, 1, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 2]
L2 = []
for x in L1:
    if x not in L2:
        L2.append(x)
print (L2)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
[1, 9, 6, 3, 4, 5, 2, 7, 8]
```

Exemplo 2

Programa Python para encontrar a soma de todos os números em uma lista.

```
L1 = [1, 9, 1, 6, 3, 4]
ttl = 0
for x in L1:
    ttl+=x
print ("Sum of all numbers Using loop:", ttl)
ttl = sum(L1)
print ("Sum of all numbers sum() function:", ttl)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
Sum of all numbers Using loop: 24
Sum of all numbers sum() function: 24
```

Exemplo 3

Programa Python para criar uma lista de 5 inteiros aleatórios.

```
import random
L1 = []
```



```
for i in range(5):  
    x = random.randint(0, 100)  
    L1.append(x)  
print (L1)
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
[77, 3, 20, 91, 85]
```

Programas de exercícios

- Programa Python para remover todos os números ímpares de uma lista.
- Programa Python para classificar uma lista de strings pelo número de alfabetos em cada palavra.
- Python programa itens não numéricos em uma lista separada.
- Programa Python para criar uma lista de inteiros representando cada caractere em uma string
- Programa Python para encontrar números comuns em duas listas.