

```
#Declaração FOR
#palavras = `["Gato", "Janelas", "Paralelepípedo"]
#print(palavras[0])
#print(palavras[1])
#print(palavras[2])
# com o for
palavras = ["Gato", "Janelas", "Paralelepípedo"]
for p in palavras:
    print(p)
```

```
→ Gato
   Janelas
   Paralelepípedo
```

```
for x in range(1,6,1):
    print(x)
```

```
→ 1
   2
   3
   4
   5
```

```
for x in range(2,21,2):
    print(x)
```

```
→ 2
   4
   6
   8
  10
  12
  14
  16
  18
  20
```

```
for x in range(1,11):
    print(x)
```

```
→ 1
   2
   3
   4
   5
   6
   7
   8
   9
  10
```

```
for x in range(1,11,2):
    print(x)
```

```
range(1,11,2)
```

```
→ 1
   3
   5
   7
   9
```

```
palavras = ["cachorro", "Gato", "rato"]
print(palavras[0])
print(palavras[1])
print(palavras[2])
```

```
→ cachorro
   Gato
   rato
```

```
palavras = ["cachorro", "Gato", "rato"]
```

```
for contador in palavras: #o for executa todas as palavras como um contador de uma vez
    print(contador)
```

```

cachorro
Gato
rato

```

```

# range define um numero final ou um numero atual
for carro in range(5):
    print(carro)

```

```

0
1
2
3
4

```

```

for i in range(1,11):
    print(f"5 X {i} = {5*i}")

```

```

5 X 1 = 5
5 X 2 = 10
5 X 3 = 15
5 X 4 = 20
5 X 5 = 25
5 X 6 = 30
5 X 7 = 35
5 X 8 = 40
5 X 9 = 45
5 X 10 = 50

```

```

for i in range(2,21,2):    #for = se for trabalhar com palavras nao precisa do range
    print(i)              #for = se for trabalhar com numeros precisa do range
                          #len = me permite saber o tamanho da palavra.

```

```

2
4
6
8
10
12
14
16
18
20

```

```

#1 Escreva um programa que utilize um laço for para imprimir a mensagem Olá Mundo cinco vezes na tela.
for i in range(5):
    print("Olá Mundo")

```

```

Olá Mundo
Olá Mundo
Olá Mundo
Olá Mundo
Olá Mundo

```

```

#2 Utilize um laço for para exibir todos os números de 1 a 50
for i in range(1,51):
    print(i)

```

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

```

```
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
```

```
#3 Escreva um programa que exiba apenas os números ímpares de 1 a 20.
for i in range(1,21,2):
    print(i)
```

```
↵ 1
3
5
7
9
11
13
15
17
19
```

```
#4 Dada uma lista [1, 2, 3, 4, 5], utilize um laço for para imprimir cada número multiplicado por 2.
lista = [1,2,3,4,5]
for i in lista:
    print(i*2)
```

```
↵ 2
4
6
8
10
```

```
#5 Peça ao usuário para digitar uma palavra e, utilizando um for, exiba cada caractere separadamente.
```

```
palavra = input("Digite uma palavra: ")
for i in palavra:
    print(i)
```

```
↵ Digite uma palavra: comida
c
o
m
i
d
a
```

```
#Escreva um programa que exiba uma contagem regressiva de 10 até 1.
```

```
for i in range(10,0,-1):
    print(i)
```

```
↵ 10
9
8
7
6
```

5
4
3
2
1

#Utilize um laço for para calcular e exibir a soma dos números de 1 a 10.

```
soma = 0
for i in range(1, 11):
    soma += i
print(soma)
```

↵ 55

#Peça para o usuário digitar 5 números e, em seguida, exiba cada um deles.

```
for i in range(5):
    numero = int(input("Digite um número: "))
    print(numero)
```

↵ Digite um número: 10
10
Digite um número: 11
11
Digite um número: 5
5
Digite um número: 4
4
Digite um número: 6
6

#Use um laço for para exibir a tabuada do 7 (de 1 a 10).

```
for i in range(1,11):
    print(f"7 X {i} = {7*i}")
```

↵ 7 X 1 = 7
7 X 2 = 14
7 X 3 = 21
7 X 4 = 28
7 X 5 = 35
7 X 6 = 42
7 X 7 = 49
7 X 8 = 56
7 X 9 = 63
7 X 10 = 70

```
for i in range(1,11):
    for j in range(1,11):
        print(f"{i} X {j} = {i*j}")
```

↵ 1 X 1 = 1
1 X 2 = 2
1 X 3 = 3
1 X 4 = 4
1 X 5 = 5
1 X 6 = 6
1 X 7 = 7
1 X 8 = 8
1 X 9 = 9
1 X 10 = 10
2 X 1 = 2
2 X 2 = 4
2 X 3 = 6
2 X 4 = 8
2 X 5 = 10
2 X 6 = 12
2 X 7 = 14
2 X 8 = 16
2 X 9 = 18
2 X 10 = 20
3 X 1 = 3
3 X 2 = 6
3 X 3 = 9
3 X 4 = 12
3 X 5 = 15
3 X 6 = 18
3 X 7 = 21
3 X 8 = 24
3 X 9 = 27
3 X 10 = 30
4 X 1 = 4

```
4 X 2 = 8
4 X 3 = 12
4 X 4 = 16
4 X 5 = 20
4 X 6 = 24
4 X 7 = 28
4 X 8 = 32
4 X 9 = 36
4 X 10 = 40
5 X 1 = 5
5 X 2 = 10
5 X 3 = 15
5 X 4 = 20
5 X 5 = 25
5 X 6 = 30
5 X 7 = 35
5 X 8 = 40
5 X 9 = 45
5 X 10 = 50
6 X 1 = 6
6 X 2 = 12
6 X 3 = 18
6 X 4 = 24
6 X 5 = 30
6 X 6 = 36
6 X 7 = 42
6 X 8 = 48
```

```
palavra = input("Digite uma palavra"). lower()
vogais = "aeiou"
quantidadeVogais = 0

for letra in palavra:
    if letra in vogais:
        quantidadeVogais += 1
print(f"A palavra {palavra} tem {quantidadeVogais} vogais")
```

 Digite uma palavra
A palavra paralelepípedo tem 7 vogais

Comece a programar ou gere código com IA.