

> 1a lista

[] ↳ 9 células ocultas

✓ 2a Lista

✓ 1.

```
for num in range(1, 21):  
    print(num)
```

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

✓ 2.

```
for num_par in range(2, 51, 2):  
    print(num_par)
```

```
↕  
2  
4  
6  
8  
10  
12  
14  
16  
18  
20  
22  
24  
26  
28  
30  
32  
34  
36  
38  
40  
42  
44  
46  
48  
50
```

✓ 3.

```
num = int(input('Digite um número: '))
```

```
for n in range(1, 11):  
    print(f'{num} x {n} = {num * n}')
```

```
↕ Digite um número: 4  
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
```

✓ 4.

```
soma = 0

for num in range(1, 101):
    soma += num

print(soma)
```

 5050


✓ 5.

```
nums = input('Digite 5 números: ')
soma = 0

for n in nums:
    soma += int(n)


media = soma / len(nums)

print(media)
```

 Digite 5 números: 12345
3.0

✓ 6.

```
for num in range(1, 31):
    if num % 3 == 0:
        print(num)
```


 3
6
9
12
15
18
21
24
27
30

✓ 7.

```
lista = [-1, 2, 3, -8, 7]
contagem = 0

for num in lista:
    if num < 0:
        contagem += 1

print(f'Negativo(s): {contagem}')
```

 Negativo(s): 2

✓ 8.

```
num = int(input('Digite um número: '))

for n in range(1, (num+1)):
    print('*' * n)
```

```

↵ Digite um número: 10
*
**
***
****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****

```

✓ 9.

```

for n in range(10, -1, -1):
    match n:
        case 0:
            print('FIM!')
        case _:
            print(n)

```

```

↵ 10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
FIM!

```

✓ 10.

```

lista = [-1, 0, 5, -8, 4, -20, 3]
lista_nova = []

```

```

for n in lista:
    match n < 0:
        case True:
            lista_nova.append(0)
        case False:
            lista_nova.append(n)

```

```

print(lista_nova)

```

```

↵ [0, 0, 5, 0, 4, 0, 3]

```

✓ 11.

```

num = int(input('Digite um número: '))

```

```

for n in range(1, 11):
    print(num * n)

```

```

↵ Digite um número: 5
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50

```

✓ 12.

```

palavra = input('Digite uma palavra: ')
vogais = 'aeiou'
contagem = 0

```

```

for letra in palavra:

```

```
if letra in vogais:
    contagem += 1

print(f'Há {contagem} vogal(is)')

↻ Digite uma palavra: pinguim
  Há 3 vogal(is)
```

✓ 13.

```
for n in range(1, 51):
    if n % 5 == 0:
        print(n)
```

```
↻ 5
  10
  15
  20
  25
  30
  35
  40
  45
  50
```

✓ 14.

```
lista = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
contagem = 0

for num in lista:
    match num % 2 == 0:
        case True:
            contagem += 1

print(f'Há {contagem} número(s) par(es)')
```

```
↻ Há 5 número(s) par(es)
```

✓ 15

```
palavra = input('Digite uma palavra: ')
palavra_invertida = ''

for num in range((len(palavra) - 1), -1, -1):
    palavra_invertida += palavra[num]

print(palavra_invertida)
```

```
↻ Digite uma palavra: pablo
  olbap
```

✓ 16.

```
for num in range(1, 21, 2):
    print(num)
```

```
↻ 1
  3
  5
  7
  9
  11
  13
  15
  17
  19
```

✓ 17.

```
num = int(input('Digite um número: '))
triangulo = ''
```

```
for n in range(1, num + 1):  
    triangulo += str(n)  
    print(triangulo)
```

```
↻ Digite um número: 10  
1  
12  
123  
1234  
12345  
123456  
1234567  
12345678  
123456789  
12345678910
```

✓ 18.

```
num = int(input('Digite um número: '))  
  
for n in range(num - 1, 0, -1):  
    num *= n  
  
print(num)
```

```
↻ Digite um número: 4  
24
```

✓ 19.

```
frase = input('Digite uma frase: ')  
letra = input('Digite uma letra: ')  
contador = 0  
  
for letrinha in frase:  
    if letra in letrinha:  
        contador += 1  
  
print(contador)
```

```
↻ Digite uma frase: o pato colocou um cachecol  
Digite uma letra: c  
5
```