Lista 03 - ex. 09 -

```
1  quant = int(input('Quantos números serão inseridos?'))
2  maior = int(input())
3  for i in range(quant-1):
4      num = int(input())
5      if num > maior:
6          maior = num
7  print(f'Maior: {maior}')
```

Lista 03 - ex. 13 -

```
1  cont = int(1)
2  soma = 0
3  for i in range(1, 100, 2):
4      soma += i / cont
5      cont += 1
6  print(soma)
```

01 - ex. 01

```
1  raz = int(input('Razão: '))
2  a1 = int(input('1° Termo: '))
3  n = int(input('N referente ao termo desejado: '))
4  an = a1 + (n-1) * raz
5  print(an)
```

02 - ex. 02

```
1  raz = int(input('Razão: '))
2  a1 = int(input('1° Termo: '))
3  n = int(input('N referente ao Termo desejado: '))
4  an = a1 * pow(raz, n-1)
5  print(an)
```

03 - ex. 05

```
1 placa = str(input())
2 print(placa[-2])
```

04 - ex. 06

```
1 N = int(input('Número de termos da P.A.: '))
2 a1 = int(input('1° Termo: '))
3 an = int(input('Último termo: '))
4 som = (a1 + an) * N/2
5 print(f'A soma dos termos é {som}')
```

05 - ex. 07

```
1 A = int(input('termo antecessor: '))
2 C = int(input('Termo sucessor: '))
3 B = (A + C)/2
4 print(f'O Termo médio é {B}')
```

06 - ex. 08

```
1 A = int(input('Termo antecessor: '))
2 C = int(input('Termo sucessor: '))
3 B = (A * C) ** (1/2)
4 print(f'Termo médio: {B}')
```

07 - ex. 11

```
1 hora = input('Insira o valor hora (HH:MM): ').split(':')
2 min = int(hora[1])
3 min += int(hora[0]) * 60
4 print(f'passaram-se {min} minutos desde as 00:00 h.')
```

08 - ex. 14

```
1  num = int ( input ())
2  if num >= 0:
3  |    res = pow (num, 1/2)
4  else:
5  |    res = pow (num, 2)
6  print (res)
```

09 - ex. 20

```
1  import math
2  x = int input
3  y = int input
4  if x > y:
5  |    maior = x
6  |    menor = y
7  else:
8  |    maior = y
9  |    menor = x
10 menor = pow (menor, 2)
11 Try:
12 |    maior = math. sqrt (maior)
13 except:
14 |    maior = str ('Não foi possível calcular a raiz.')
15 print (f' {menor} \n {maior }')
```

ex. 23

```python
1  notas = input('Insira as notas dos 2 bimestres separadas por espaço: ')
2  try:
3      nota1 = float(notas.split()[0])
4      nota2 = float(notas.split()[1])
5      media = (nota1 + nota2) / 2
6  except:
7      print('Notas inválidas!')
8      exit()
9  if media >= 7:
10     print('Aprovado.')
11 elif media < 3:
12     print('Reprovado.')
13 else:
14     print('Em exame!')
```