

CCF 110 - Lista 03

Guilherme Augusto - 4685

01-1 for i in range(5):
 2 print(i)

(1) TugriTri = 5

: 5 > X 7 6

P

2
i) Taring

02-1 for i in range(100, 200):
 2 if i % 2 == 1:
 3 print(i)

: 5 < X 7 9 8

d

F

8

9

03-1 maior = int(input())
 2 menor = maior
 3 for i in range(999):
 4 num = int(input())
 5 if num > maior:
 6 maior = num
 7 elif num < menor:
 8 menor = num
 9 print(maior)
 10 print(menor)

(X) Taring

d

6 - FO

6

L

E

7

P

2

d

F

8

(1) Taring 769 2 769mi 2020mim Enquadrando 350V17) Taring P
 04-1 for i in range(200, 99, -1):
 2 print(i)

(100, 1) geraer ni j rof

L - 80

5

05-1 for i in range(100):
 2 num = float(input())
 3 met = num / 2
 4 print(met)

(1) Taring

L

6

E

9

P

7

Z

J

F



06 - 5 | `x = int(input())`

2 | `z = int(input())`

3 | `if x < z:`

4 | `for i in range(x, z+1):`

5 | `print(i)`

6 | `elif x > z:`

7 | `for i in range(x, z-1, -1):`

8 | `print(i)`

9 | `else:`

10 | `print(x)`

07 - 5 | `impar = 0`

2 | `par = 0`

3 | `for i in range(200):`

4 | `num = int(input())`

5 | `if num % 2 == 0:`

6 | `par += 1`

7 | `else:`

8 | `impar += 1`

9 | `print(f'Você inseriu {impar} números ímpares e {par} pares!')`

08 - 5 | `for i in range(1, 50):`

2 | `if i % 5 == 0:`

3 | `print(i)`

10 - 5 | `N = int(input())`

2 | `if N == 0:`

3 | `fat = 1`

4 | `else:`

5 | `fat = 1`

6 | `for i in range(1, N+1):`

7 | `fat *= i`

8 | `print(fat)`

11-1 for a in range(20):
 2 n = int(input())
 3 For b in range(1, n+1):
 4 mult = b * n
 5 print(f'{b} X {n} = {mult}')

: a == 7 e V 7119
 : b == 7 a 87d |
 : c == 7 1e tot |
 : d == 7 9 7119 |
 : e == 7 0 7119 |
 : f == 7 1 7119 |

12-1 a = int(1)
 2 b = int(0)
 3 for i in range(10):
 4 print(a)
 5 b += a
 6 print(b)
 7 print(b)

('' : error no 2'') Tugri = erroff |
 ('' : error no 1'') Tugri = mnu |
 ('' : 008'') Tugri = lsTot |
 ('' : (num) e errr ati j rot'') |
 ('' : 20.0 * lsy == lsTot'') |
 ('' : 20.0 * lsy == lsTot'') |

* Obs: aqui vai o número

14-1 a = 0 # A é longi ~~long~~ é 3m003 26 eleitores (não foi definido no enunciado).
 2 b = 0
 3 c = 0
 4 d = 0
 5 nul = 0
 6 bran = 0
 7 Total = 0
 8 for i in range(100):
 9 vot = int(input())
 10 if vot == 1:
 11 | a += 1
 12 elif vot == 2:
 13 | b += 1
 14 elif vot == 3:
 15 | c += 1
 16 elif vot == 4:
 17 | d += 1
 18 elif vot == 5:
 19 | nul += 1

0 = 0000 |
 0 = m27 |
 0 = m12 |
 0 = 00N |
 0 = 27 |
 0 = m11 |
 0 = 0005 |
 0 = ox029 |
 0 = x2 |
 0 = + 00000 |
 0 = + m27 |
 0 = + m12 |
 0 = + 00N |
 0 = + 27 |
 0 = + m11 |
 0 = + 0005 |
 0 = + ox029 |
 0 = + x2 |
 0 = + m27 |
 0 = + m12 |
 0 = + 00N |
 0 = + 27 |

```

20 elif vot == 6 :
21     bran += 1
22 Total += 1
23 print(f'1 = {a}\n2 = {b}\n3 = {c}\n4 = {d}\nNulo = {nul}\nBranco = {branc}')
24 print(f'A porcentagem de votos Nulos/Brancos sobre o total é de {100*(branc+nul) / Total}%')

```

```

15- 1 nome = input('Seu nome: ')
2 num = int(input('Número de carros vendidos: '))
3 Total = float(500)
4 for i in range(num):
5     val = float(input(f'Valor da {i+1}º venda: R$ '))
6     Total += val * 0.05
7 Total += 50
8 print(f'O salário de {nome} é igual a R${Total:.2f}')

```

```

16- 1 masc = 0
2 fem = 0
3 Sim = 0
4 nso = 0
5 fs = 0
6 mn = 0
7 for i in range(2000):
8     sx = int(input('Sexo: '))
9     ans = int(input('Resposta: '))
10    if sx == 1:
11        masc += 1
12    if ans == 2:
13        mn += 1
14    elif sx == 2:
15        fem += 1
16    if ans == 1:
17        fs += 1

```

```

18 if ans == 1 : ((Tnqri) Trin) = X E - os
19     Sim += 1 E = Tdo)
20 elif ans == 2 : 0 = em?
21     nao += 1 : (L, 0, 2E) gora? ri i qaz + 8
22 print(f'{sim} responderam "Sim" e {nao} responderam "Não".')
23 print(f'{100 * fs / fem:.1f}% das pessoas do sexo feminino responderam "Sim".')
24 print(f'{100 * mn / masc:.1f}% das pessoas do sexo masculino responderam "Não".')
    
```

17-3 | Soma = 0

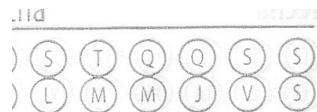
- 2 | for i in range(50):
- 3 | divd = 1 + 2 * i
- 4 | divs = i + 1
- 5 | Soma += divd / divs
- 6 | print(Soma)

18-1 | Soma = 0

- 2 | cont = 1
- 3 | for i in range(37, 0, -1):
- 4 | Soma += i * (i + 1) / cont
- 5 | cont += 1
- 6 | print(Soma)

19-1 | Soma = 0

- 2 | for i in range(51):
- 3 | divs = 1 + 2 * i
- 4 | if i % 2 == 0 :
- 5 | Soma += 1 / pow(divs, 3)
- 6 | else:
- 7 | Soma -= 1 / pow(divs, 3)
- 8 | pi = (Soma * 32) ** (1 / 3)
- 9 | print(pi)



```

0-1 X = int(input())
1 cont = 1
2 Soma = 0
3 for i in range(25, 0, -1):
4     if cont % 2 == 1:
5         Soma += pow(X, i) / cont
6     else:
7         Soma -= pow(X, i) / cont
8     cont += 1
9
10 print(Soma)

```

$\theta = \sin(\alpha)$	$L = \delta L$
$L = T(\theta)$	L
$i(L - \theta, 0, \pm \varepsilon)$ goes to $\alpha i j \neq 0$	ε
$T(\theta) \setminus (L + j) * j^*$	$\neq \sin(\alpha)$
$L = +T(\theta)$	β
$(\sin(\alpha)) T(\beta)$	β

$\sigma = \text{smear}$	$\lambda = -\rho I$
$i(\bar{\ell} \partial)_{\text{vib}} \sigma \text{ at } j \text{ ref}$	ϵ
$j * \sigma + \zeta = \text{vib}$	ϵ
$\therefore \sigma = \zeta \text{ at } j \text{ ref}$	\neq
$(\epsilon, \text{vib}) \text{ wog } \zeta = +\text{smear}$	\neq
$i g_2 / g_{\text{ref}}$	\neq
$(\epsilon, \text{vib}) \text{ wog } \zeta = -\text{smear}$	\neq
$(\epsilon) \zeta^{**} (g_2 * \text{smear}) = ig$	\neq
$(ig) T \otimes \text{ref}$	P