

## Rebeca Preza – 1DS-TB

```
1 # 1
2 nome = "João"
3 print(nome)
4
5 # 2
6 a = 5
7 b = 10
8 print(a + b)
9 print(a - b)
10 print(a * b)
11 print(a / b)
12
13 # 3
14 preco = 50
15 desconto = 10
16 preco_final = preco - desconto
17 print(preco_final)
18
19 # 4
20 resultado = 10 + 5 * 2
21 print(resultado)
22
23 # 5
24 texto = "150"
25 numero = int(texto)
26 print(numero * 2)
27
28 # 6
29 numeros = [1, 2, 3, 4, 5]
30 print(numeros)
31 numeros[1] = 20
32 print(numeros)
33
34 # 7
35 a = int(input("Digite um número: "))
36 b = int(input("Digite outro número: "))
37 print(a + b)
38
```

```

39 # 8
40 x = int(input("Digite o valor de x: "))
41 y = int(input("Digite o valor de y: "))
42 print(x // y)
43
44 # 9
45 num1 = int(input("Digite num1: "))
46 num2 = int(input("Digite num2: "))
47 print(num1 > num2)
48
49 # 10
50 idade = int(input("Digite sua idade: "))
51 dias_de_vida = idade * 365
52 print("Você já viveu aproximadamente", dias_de_vida, "dias.")
53
54 # 11
55 base = int(input("Digite a base: "))
56 expoente = int(input("Digite o expoente: "))
57 print(base ** expoente)
58
59 # 12
60 preco = float(input("Digite o preço: "))
61 print("O preço é R$", str(preco))
62
63 # 13
64 import math
65 raio = float(input("Digite o raio do círculo: "))
66 area = math.pi * raio ** 2
67 print(area)
68
69 # 14
70 a = int(input("Digite o valor de a: "))
71 b = int(input("Digite o valor de b: "))
72 a, b = b, a
73 print("Novo valor de a:", a)
74 print("Novo valor de b:", b)

```

```

75
76 # 15
77 nota1 = float(input("Digite a primeira nota: "))
78 nota2 = float(input("Digite a segunda nota: "))
79 nota3 = float(input("Digite a terceira nota: "))
80
81 mp = (nota1 * 2 + nota2 * 3 + nota3 * 5) / (2 + 3 + 5)
82 print(mp)
83
84 # 16
85 import math
86
87 x1 = float(input("Digite x1: "))
88 y1 = float(input("Digite y1: "))
89 x2 = float(input("Digite x2: "))
90 y2 = float(input("Digite y2: "))
91
92 distancia = math.sqrt((x2 - x1) ** 2 + (y2 - y1) ** 2)
93 print(distancia)
94

```

## Resultado:

```
João
15
-5
50
0.5
40
20
300
[1, 2, 3, 4, 5]
[1, 20, 3, 4, 5]
Digite um número: 5
Digite outro número: 6
11
Digite o valor de x: 8
Digite o valor de y: 6
1
Digite num1: 9
Digite num2: 8
True
Digite sua idade: 17
Você já viveu aproximadamente 6205 dias.
```

```
Digite a base: 10
Digite o expoente: 3
1000
Digite o preço: 105
O preço é R$ 105.0
Digite o raio do círculo: 6
113.09733552923255
Digite o valor de a: 9
Digite o valor de b: 8
Novo valor de a: 8
Novo valor de b: 9
Digite a primeira nota: 9
Digite a segunda nota: 10
Digite a terceira nota: 8
8.8
Digite x1: 8
Digite y1: 9
Digite x2: 6
Digite y2: 5
4.47213595499958
```