**Resultados da Atividade Aberta 1**

**Exercício 01**

a = 13

b = 18

c = b - a #5

d = a + c #18

e = b - c #13

print("b - a = ", c)

print("a + c = ", d)

print("b - c = ", e)

print("a > b:", a > b)

print("d < b:", d < b)

print("d == e:", d == e)

print("a != a:", a!=a)

print("a >= d:", a >= d)

print("d <= e:", d <= e)

**Resultado Exercício 01**b - a = 5  
a + c = 18  
b - c = 13  
a > b: False  
d < b: False  
d == e: False  
a != a: False  
a >= d: False  
d <= e: False

**Exercício 2**a = 5

b = 2

c = b \* a #10

d = a \* a #25

e = b \* b #4

print("b \* a = ",c)

print("a \* a = ", d)

print("b \* b = ", e)

print("d > e:", d > e)

print("d < e:", d < e)

print("d == (a \* a):", d == (a\*a))

print("(d \* b) != (e \* a):", (d \* b) != (e \* a))

print("a >= c:", a >= c)

print("c <= e:", c <= e)

**Resultado Exercício 2**b \* a = 10  
a \* a = 25  
b \* b = 4  
d > e: True  
d < e: False  
d == (a \* a): True  
(d \* b) != (e \* a): True  
a >= c: False  
c <= e: False

**Exercício 3**

x = 64

while x > 2:

print(x)

x = int(x/2)  
  
**Resultado Exercício 3**

64  
32  
16  
8  
4

**Exercício 4**

nota = int(input("digite uma nota entre 0 e 100: "))

while nota > 100 or nota < 0:

print("nota invalida!")

nota = int(input("digite uma nota entre 0 e 100: "))

if nota < 60:

print("aluno reprovado")

else:

print("aluno aprovado")

**Resultado Exercício 4**digite uma nota entre 0 e 100: 101  
nota invalida!  
digite uma nota entre 0 e 100: -20  
nota invalida!

digite uma nota entre 0 e 100: 80  
aluno aprovado

digite uma nota entre 0 e 100: 50  
aluno reprovado