

# 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
```