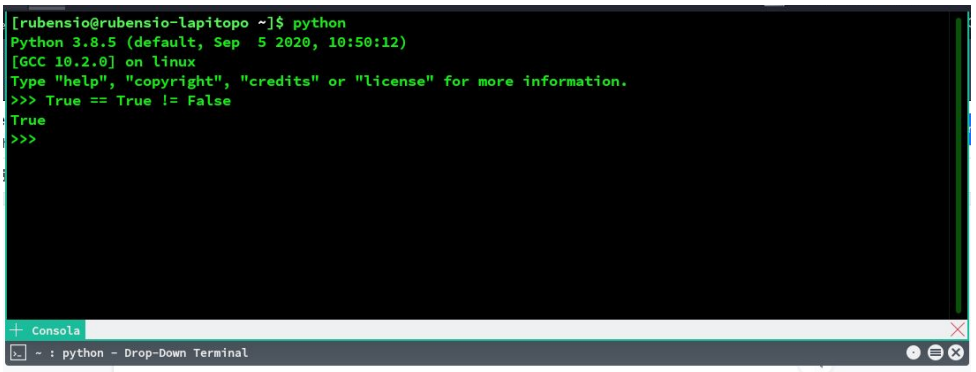
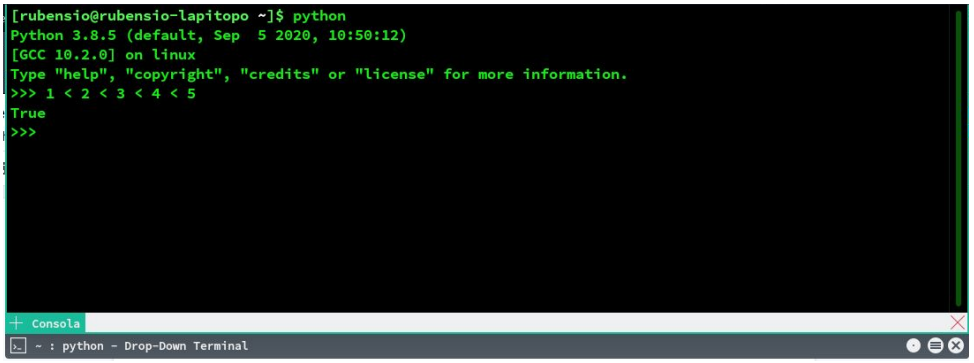
16.- ¿Qué resultados se muestran al evaluar estas expresiones?

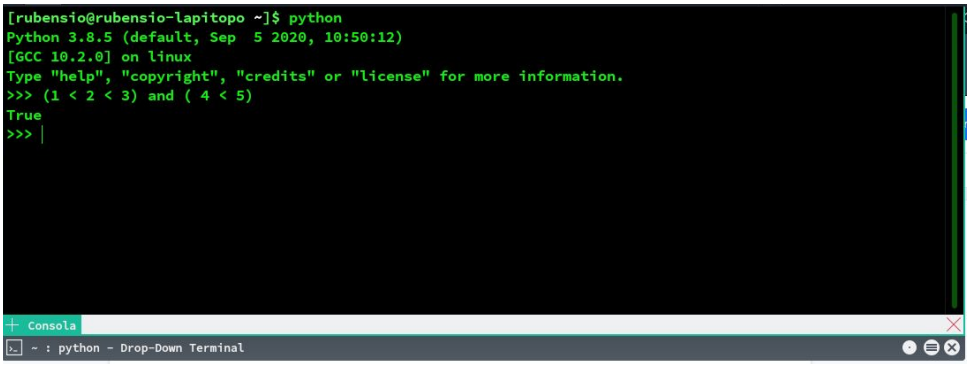
>>> True == True != False



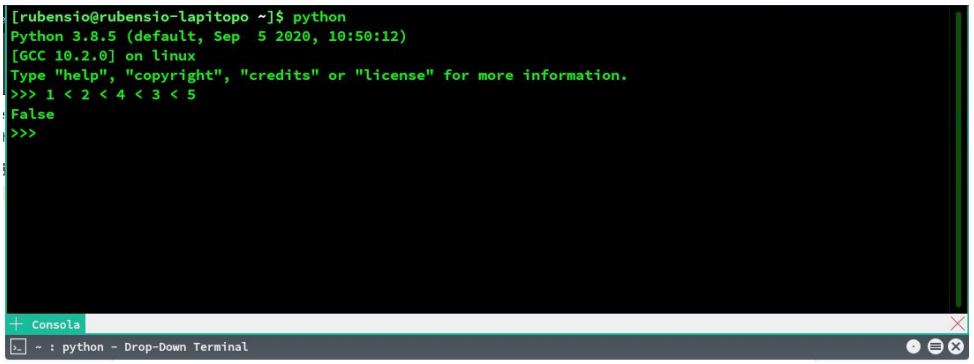
>>> 1 < 2 < 3 < 4 < 5



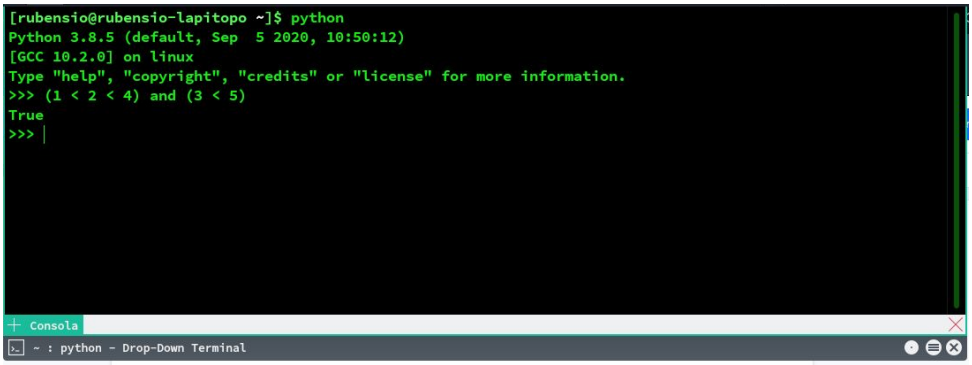
>>> (1 < 2 < 3) and (4 < 5)



>>> 1 < 2 < 4 < 3 < 5

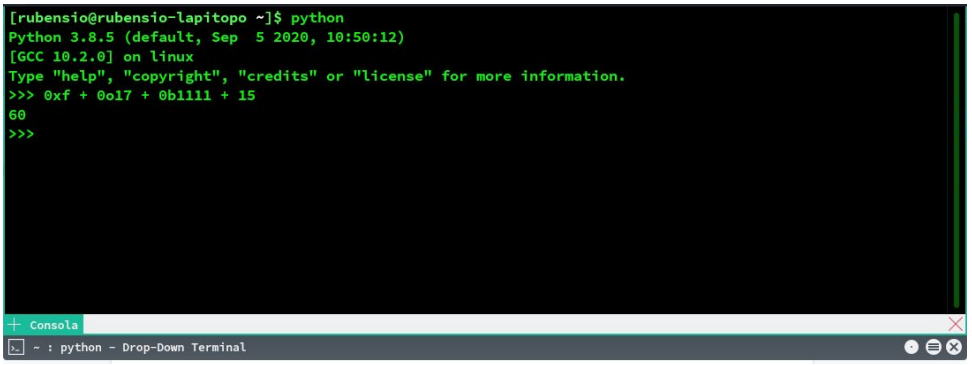


>>> (1 < 2 < 4) and (3 < 5)

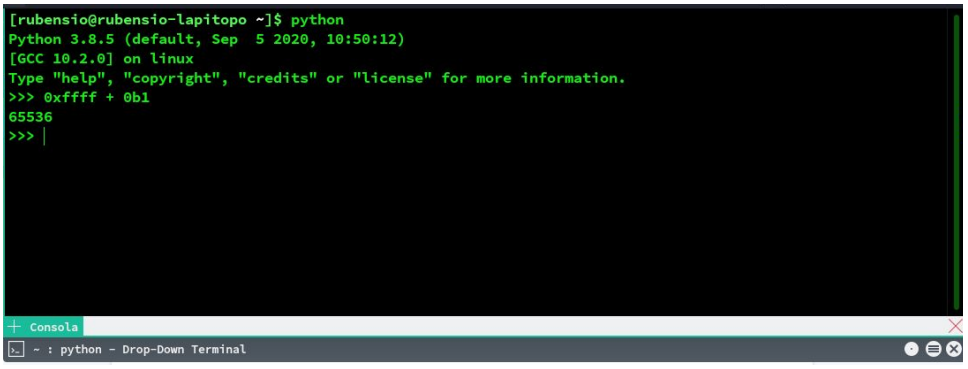


17.- Evalúa estas expresiones:

a) 0xf + 0o17 + 0b1111 + 15

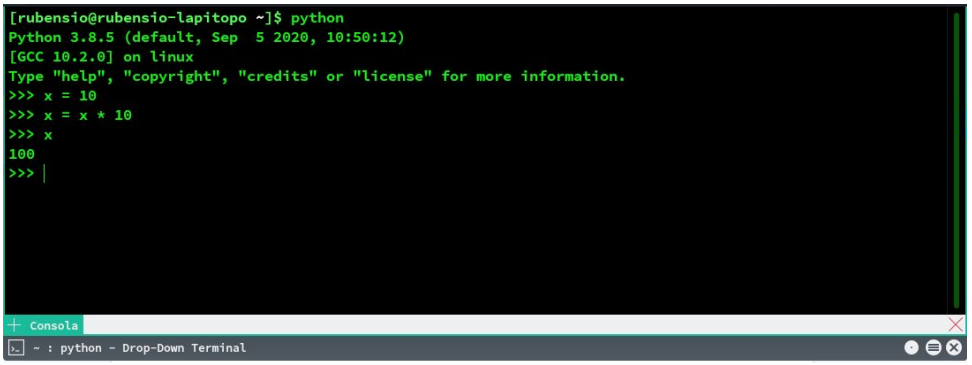


b) 0xffff + 0b1

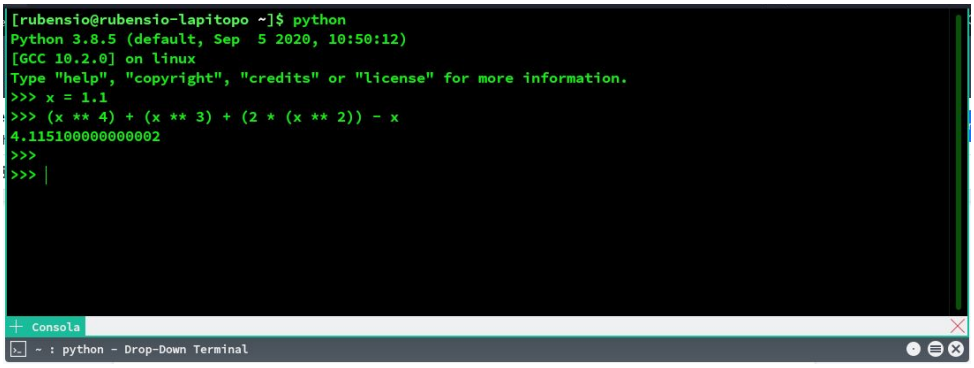


19.- ¿Qué resulta de ejecutar estas tres líneas?

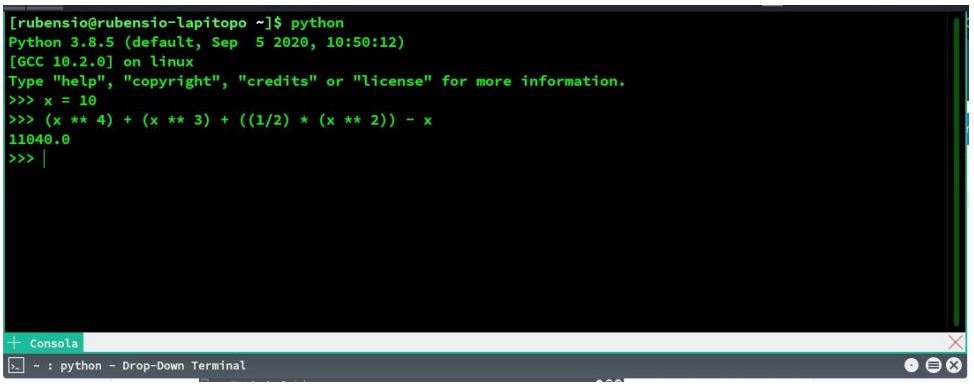
```
>>> x = 10
>>> x = x * 10
>>> x
```



20 .- Evalúa el polinomio x4 + x3 + 2x2 - x en x = 1.1. Utiliza variables para evitar teclear varias veces el valor de x.

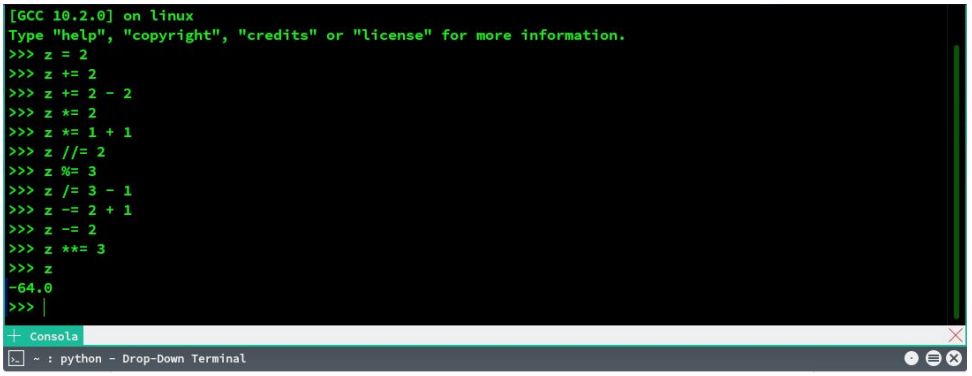


21 .- Evalúa el polinomio x4 + x3 + 1/2x2 - x en x = 10.



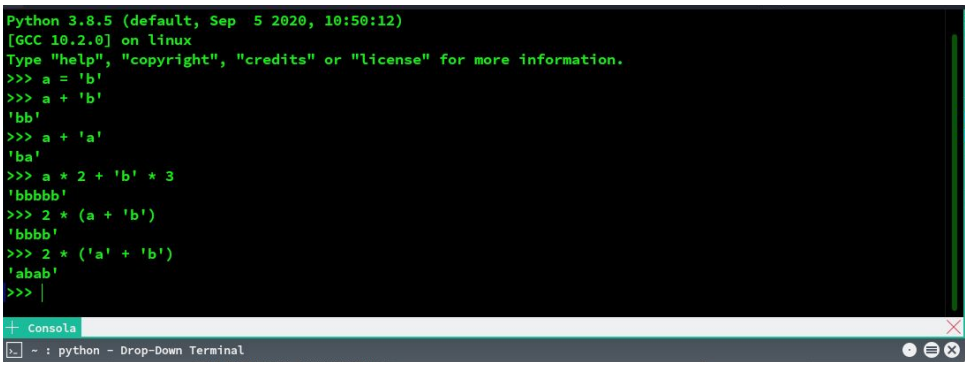
22.- ¿Qué valor tiene z tras evaluar estas sentencias?

```
>>> z = 2
>>> z += 2
>>> z += 2 - 2
>>> z *= 2
>>> z *= 1 + 1
>>> z //= 2
>>> z %= 3
>>> z /= 3 - 1
>>> z -= 2 + 1
>>> z -= 2
>>> z **= 3
>>> z
```



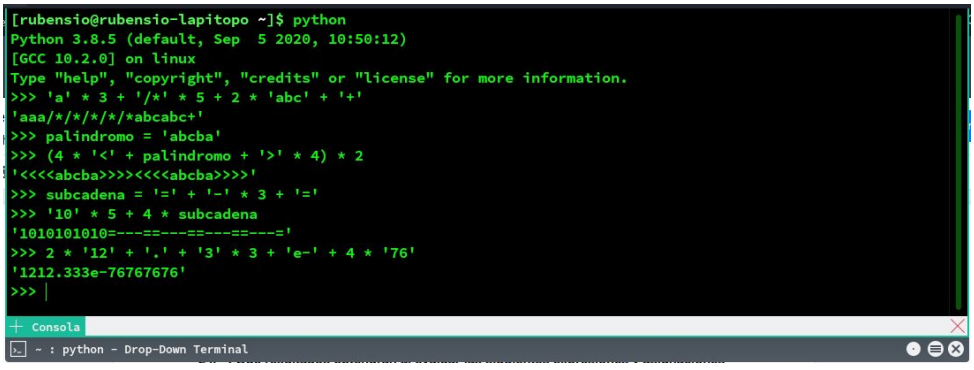
23.- Evalúa estas expresiones y sentencias en el mismo orden en el que aparecen e indica lo que muestra el intérprete de Python como respuesta

>>> a = ‘b’
>>> a + ‘b’
>>> a + ‘a’
>>> a * 2 + ‘b’ * 3
>>> 2 * (a + ‘b’)
>>> 2* (‘a’ + ‘b’)

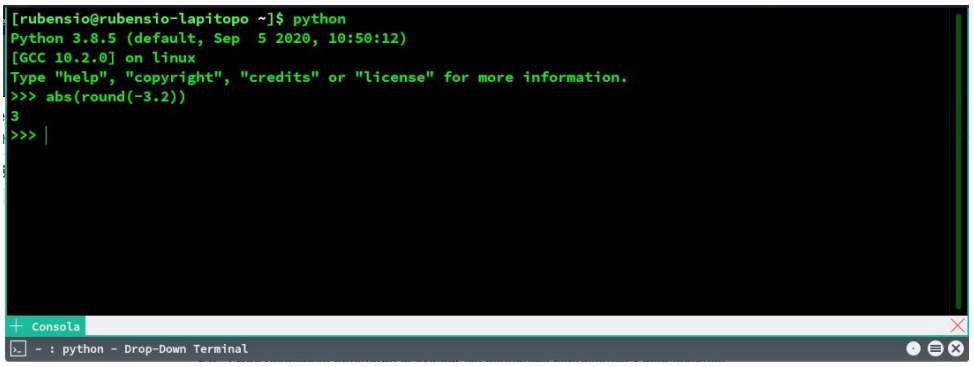


24.- ¿Qué resultados obtendrán al evaluar las siguientes expresiones y asignaciones Python? Calcula primero a mano el valor resultante de cada expresión y comprueba, con la ayuda del ordenador, si tu resultado es correcto.

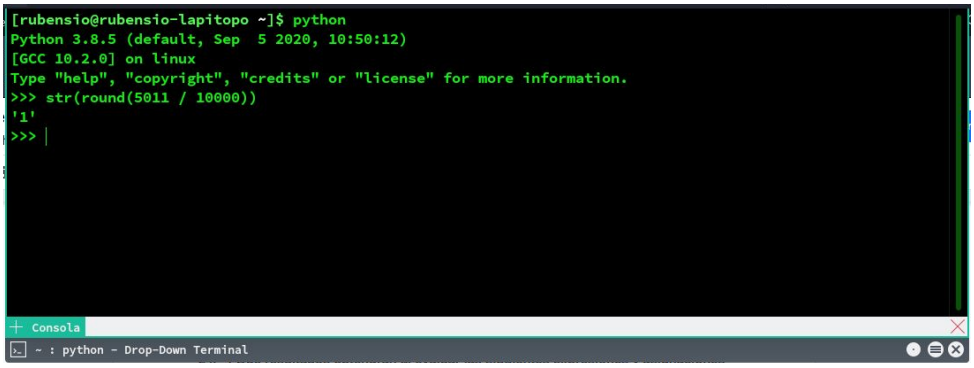
>>> “a” * 3 + “/*” * 5 + 2 * “abc” + “+”
>>> palindromo = “abcba”
>>> (4 * “<” + palindromo + “>” * 4) * 2
>>> subcadena = “=” + “-” * 3 + “=”
>>> “10” * 5 + 4 * subcadena
>>> 2 * “12” + “.” + “3” * 3 + “e-” + 4 * “76”



26.- Calcula con una única expresión el valor abs del redondeo de -3.2.

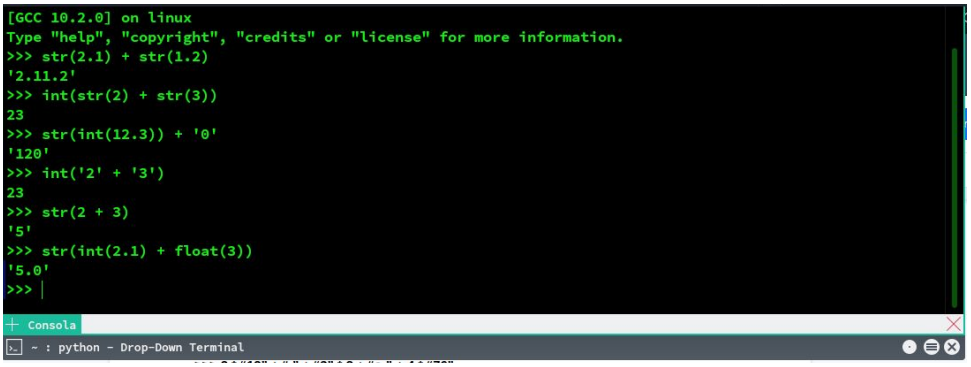


27.- Convierte (en una única expresión) a una cadena el resultado de la división 5011/10000 redondeado con 3 decimales



28.- ¿Qué resulta de evaluar estas expresiones?

>>> str(2.1) + str(1.2)
>>> int(str(2) + str(3))
>>> str(int(12.3)) + '0'
>>> int ('2' + '3')
>>> str(2 + 3)
>>> str(int(2.1) + float(3))



29.- ¿Qué resultados se muestran al evaluar estas expresiones?

>>> ‘abalorio’ < ‘abecedario’
>>> ‘abecedario’ < ‘abecedario’
>>> ‘abecedario’ <= ‘abecedario’
>>> ‘Abecedario’ < ‘abecedario’
>>> ‘Abecedario’ == ‘abecedario’
>>> 123 < 13
>>> ‘124’ < ‘13’
>>> ‘ a’ < ‘a’