OPERATORS IN PYTHON (2022BIT018)

```
>>> mod

.0 e

.0 p=a**b

>>> l.2870938501451725

>>> dtva/b

>>> dtv

.0523809523809523

>>> dtv

.05 v

.
```

```
rue

>> x=-y

Palso

>> x!-y

True

>> x>-y

Palso

>> x-y

True

>> quit()

anushka-patil@anushka-patil-1-0:-5 0
```

logical

```
Python 31.6 (math. port 10.204, 1772401)
Python 31.6 (math. port 10.204, 1772401) (CCC 10.7.0) on Unive
Type "help", copyright", "results" or "Ilcomes" for more information.

>>> **Type "help", copyright", "results or "Ilcomes" for more information.

File Cognits, "Lie 1.5 is noodleb
NumeIror: name 'true' it inct defined, Did you mean: "True'?

>>> **Price

>> **Price

>> **Price

>>> **Price

>> **Price

>>> **Price
```

bitwise

```
munths-patt(lamenths-patt(-1-0:-4 python)
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) on linux
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) (GCC 13.2.0) (GCC 13.
```

assignment

```
anushka-patil@anushka-patil-1-0:-$ python3
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) [GCC 13.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

>>> a=10

>>> b=

>>> b

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

-200

                                   >> b^=a
>> b
                                   !
->> b|=a
->> b
                                        >> quit()
nushka-patil@anushka-patil-1-0:-$ 0
```

identity

```
anushka-patil@anushka-patil-1-0: ~
anushka-patil@anushka-patil-1-0:-$ python3
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) [GCC 13.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> a=10
>>> b=20
>>> a is not b
True
>>> c=a
>>> a is c
True
>>> a is b
False
>>> quit()
anushka-patil@anushka-patil-1-0:~$
```

membership

```
anushka-patil@anushka-patil-1-0:-$ python3
Python 3.11.6 (main, Apr 10 2024, 17:26:07) [GCC 13.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> x=24
>>> y=20
>>> list=[10,20,30,40,50]
>>> x not in list
True
>>> y in list
True
>>> y not in list
False
>>> quit()
anushka-patil@anushka-patil-1-0:-$
```