

In [1]:

`1`

Out[1]: 1

In [2]:

`1.0`

Out[2]: 1.0

In [3]:

`1+1`

Out[3]: 2

In [4]:

`1*3`

Out[4]: 3

In [5]:

`1/2.0`

Out[5]: 0.5

In [6]:

`2**4` *#lũy thừa*

Out[6]: 16

In [7]:

`2+3*5+5` *#nhân trước cộng trừ sau*

Out[7]: 22

In [8]:

`(2+3)*(5+5)`

Out[8]: 50

In [9]:

`4%2` *# trả về phần dư*

Out[9]: 0

In [10]:

`5%2`

Out[10]: 1

In [11]:

`variable=2`

In [12]:

`variable`

Out[12]: 2

```
In [13]: x=2  
        y=3
```

```
In [14]: x+y
```

```
Out[14]: 5
```

```
In [15]: x=x+x
```

```
In [16]: x
```

```
Out[16]: 4
```

```
In [17]: x=x
```

```
In [18]: x
```

```
Out[18]: 4
```

```
In [19]: x=x+x
```

```
In [20]: x
```

```
Out[20]: 8
```

```
In [21]: 12variable=12
```

```
File "<ipython-input-21-fb7226610938>", line 1  
    12variable=12  
      ^  
SyntaxError: invalid syntax
```

```
In [54]: !$variable=12
```

```
'2' is not recognized as an internal or external command,  
operable program or batch file.
```

```
In [55]: name_of_var=12
```

```
In [56]: # chuõĩ comment
```

```
In [57]: 'single quote'
```

```
Out[57]: 'single quote'
```

```
In [58]: "this is a string"
```

Out[58]: 'this is a string'

In [59]: `i can't go`

```
File "<ipython-input-59-9517da2c33ab>", line 1
  i can't go
    ^
SyntaxError: invalid syntax
```

In [60]: `i can"t go`

```
File "<ipython-input-60-c0471c494972>", line 1
  i can"t go
    ^
SyntaxError: invalid syntax
```

In [61]: `'i can't go'`

```
File "<ipython-input-61-ed37db518161>", line 1
  'i can't go'
    ^
SyntaxError: invalid syntax
```

In [62]: `"i can't go"`

Out[62]: "i can't go"

In [63]: `#print a string`

In [64]: `x="hello"`

In [65]: `x # không phải là hành động in ra giá trị x`

Out[65]: 'hello'

In [66]: `print(x)`

hello

In [67]: `num=12
name="Khoa"`

In [68]: `print("Số của tôi là {} và tên của tôi là {}".format(num,name))`

Số của tôi là 12 và tên của tôi là Khoa

In [69]: `print("Số của tôi là {one} và tên của tôi là {two} hoặc một số khác {one}".format(one=12,two="Khoa"))`

Số của tôi là 12 và tên của tôi là Khoa hoặc một số khác 12

In [70]: `print ("Số của tôi là "+str(num) +" và tên của tôi là "+name)`

Số của tôi là 12 và tên của tôi là Khoa

```
In [71]: s="chuõi"
```

```
In [72]: s[4]
```

```
Out[72]: 'i'
```

```
In [73]: s="abcdefikjk"
```

```
In [74]: s[0]
```

```
Out[74]: 'a'
```

```
In [75]: s[0:3]
```

```
Out[75]: 'abc'
```

```
In [76]: s[0:5]
```

```
Out[76]: 'abcde'
```

```
In [77]: s[:3]
```

```
Out[77]: 'abc'
```

```
In [78]: [1,2,3]
```

```
Out[78]: [1, 2, 3]
```

```
In [79]: ['a','b','c']
```

```
Out[79]: ['a', 'b', 'c']
```

```
In [80]: my_list=["abc","bcd","def"]
```

```
In [81]: my_list.append("jhk")
```

```
In [82]: print(my_list)
```

```
['abc', 'bcd', 'def', 'jhk']
```

```
In [83]: my_list[0]
```

```
Out[83]: 'abc'
```

```
In [84]: my_list[1:3]
```

Out[84]: ['bcd', 'def']

In [85]: `my_list[0]="NEW"`

In [86]: `print(my_list)`

['NEW', 'bcd', 'def', 'jkh']

In [87]: `nhom=[1,2,[3,4]]`

In [88]: `print(nhom)`

[1, 2, [3, 4]]

In [89]: `nhom[2]`

Out[89]: [3, 4]

In [90]: `nhom[2][1]`

Out[90]: 4

In [91]: `nhom=[1,2,3,[4,5,"target"]]`

In [92]: `nhom[3]`

Out[92]: [4, 5, 'target']

In [93]: `nhom[3][2] #trả về list target`

Out[93]: ['target']

In [94]: `nhom[3][2][0] #trả về giá trị target`

Out[94]: 'target'