- description : python
- author :
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-06-19

```python
# section04-1
#

v_str1 = "hylee"
v_bool = True
v_str2 = "Goodboy"
v_float = 10.3
v_int = 7
v_dict = {
    "name" : "Lee",
    "age" : 32
}

v_list = [3, 5, 7]
v_tuple = 3, 5, 7
v_set = {7,8,9}

print(" == ")
print(type(v_tuple))
print()


i1 = 30
i2 = 939
big_int1 = 99999999999999999999999999
big_int2 = 66666666666666666666666666
f1 = 1.234
f2 = 3.784
f3 = .5
f4 = 10.

print(i1 * i2)
print(big_int1 * big_int2)
print(f1 * f2)

result = f3 + i2
```

```python
print(result, type(result))

print()


a = 5.
b = 4

print(type(a), type(b))
result2 = a + b
print(result2)
print(int(result2))

print()

#

print(" ==          ")
print(int(True))
print(int(False))
print(int("3"))

print()
#
print(" ==              ")
y = 100
y += 100
print(y)

print()

#
print(" ===                ")
# abs
print(" == abs()        ")
print(abs(-7))
print()
# 100   8               n            m
print(" == divmod()     ")
n, m = divmod(100, 8)
print(n, m)

print()


print(" == math()     ")
import math
print(math.ceil(5.1))
print(math.floor(5.1))
```

```
 = =
<class 'tuple'>

28170
6666666666666666666666665333333333333333333333334
4.669455999999999
939.5 <class 'float'>

<class 'float'> <class 'int'>
9.0
9


 = =
1
0
3


 = =
200


 = = =
 == abs()
7

 == divmod()
12 4

 == math()
6
5
```

Tip

, [python](http://rwiki.repia.com/),　　　　,