练习：

1、参考课堂讲解及教材案例，针对下列常用的运算符，

+、-、\*、/、//、%、\*\*

<、>、>=、<=、!=

or、and、not

in、is

&、|、^

根据其功能说明，使用Python的每一种内置对象（数字，字符串、列表、元组、字典、集合）分别构建运算表达式进行运算，并将运算结果用print()函数输出，每条语句后面需加注释。

例如：运算符：+，运算对象：列表

lst1=[1,2,4,6] #创建一个列表对象

lst2=[4,3,8,9] #创建一个列表对象

lst3=lst1+lst2 #将两个列表对象相加，结果赋予一个新的列表对象

print(lst1,lst2,lst3,sep=’\n’) #分行输出三个列表对象。

2、针对Python常用内置函数(可以通过dir(\_\_builtins\_\_)查看)，

abs, all, any, ascii, bin, bool, chr, complex, dict, dir, divmod, enumerate, eval, exec, exit, filter, float, format, frozenset,globals, help, hex, id, input, int, isinstance, iter, len, list, locals, map, max, min, oct, open, ord, pow, print, range, reversed, round, set, slice, sorted, str, sum, tuple, type, zip

自己查询资料，按照函数的功能说明，试用内置对象列出每一个函数的使用案例,用print( )输出函数的结果，以理解函数的功能。

例如：函数：all( )，可迭代对象：列表

lst1=[1,2,3,a,True] #创建一个列表

lst2=[0,1,a] #创建一个列表

lst3=[1,2,3,None] #创建一个列表

lst4=[1,2,False] #创建一个列表

print(all(lst1), all(lst2), all(lst3), all(lst4),sep=\t) #分别输出all()函数对四个列表对象的结果

3、通过input( )函数随意输入一个n位整数，请使用一种以上的方法生成一个逆序排列的整数，用print()函数输出。

如输入123456，输出654321

以上三题的所有代码，每题都用一个.py的文件保存。