3.1.Tính gtri biểu thức

Xây dựng chương trình tính và in ra tổng của biểu thức S.  
Lưu ý:  
- Nhập vào một số nguyên x từ bàn phím.  
- Chương trình sẽ tính S = 1 + x + x^3/3 + x^5/5  
và in ra Tổng S

3.2.Toán tử số học

Học viên sử dụng file đính kèm (3\_2.py) và thực hiện:  
1. Điền vào file giá trị biến result theo suy đoán  
2. Cho chạy chương trình và quan sát biến result, giải thích sự khác biệt (nếu có) với kết quả mình đã làm ở bước 1

'''

Created on Feb 2, 2017

Trung Tam Tin Hoc - DH KHTN

'''

# tinh gia tri

result = 1 + 2

print('result =', result)

# result =

original\_result = result

result = result - 1

print('result =', result)

# result =

original\_result = result

result = result \* 2

original\_result = result

print('result =', result)

# result =

result = result \*\* 3

original\_result = result

print('result =', result)

# result =

result = result + 8

original\_result = result

print('result =', result)

# result =

result = result % 7

original\_result = result

print('result =', result)

# result =

result = result // 2

original\_result = result

print('result =', result)

# result =

3.3.Toán tử gán

Học viên sử dụng file đính kèm (3\_3.py) và thực hiện:  
1. Điền vào file giá trị biến result theo suy đoán  
2. Cho chạy chương trình và quan sát biến result, giải thích sự khác biệt (nếu có) với kết quả mình đã làm ở bước 1.

'''

Created on Feb 2, 2017

Trung Tam Tin Hoc - DH KHTN

'''

result = 5

print('result =', result)

# result =

result -= 1

print('result =', result)

# result =

result += 3

print('result =', result)

# result =

result = - result

print('result =', result)

# result =

result = True

print('not result =', not result)

# not result =

3.4.Toán tử so sánh

Học viên sử dụng file đính kèm (3\_4.py) và thực hiện:  
1. Điền vào file giá trị biến # equivelence theo suy đoán  
2. Cho chạy chương trình và quan sát biến giá trị biến equivelence , giải thích sự khác biệt (nếu có) với kết quả mình đã làm ở bước 1.

'''

Created on Feb 2, 2017

Trung Tam Tin Hoc - DH KHTN

'''

x = 10

y = 4

print('x = %d, y = %d'%(x,y))

equivelence = x==y

print('x==y is', equivelence)

# equivelence =

equivelence = x!=y

print('x!=y is', equivelence)

# equivelence =

equivelence = x>y

print('x>y is', equivelence)

# equivelence =

x = 8

y = 9

print('x = %d, y = %d'%(x,y))

equivelence = x>=y

print('x>=y is', equivelence)

# equivelence =

equivelence = x<y

print('x<y is', equivelence)

# equivelence =

equivelence = x<=y

print('x<=y is', equivelence)

# equivelence =

3.5.Toán tử bitwise

'''

Created on Feb 2, 2017

Trung Tam Tin Hoc - DH KHTN

'''

x = 15

y = 12

print('Binary of x =', bin(x), ', Binary of y =', bin(y))

print('x & y =', bin(x & y))

print('x | y =', bin(x | y))

print('x ^ y =', bin(x ^ y))

print('~x =', bin(~x))

print('x << 2 =', bin(x << 2))

print('y >> 2 =', bin(y >> 2))

3.6.Toán tử logic

Học viên sử dụng file đính kèm (3\_6.py) và thực hiện:  
1. Điền vào file giá trị True hoặc False sau mỗi phép toán logic  
2. Cho chạy chương trình và quan sát các thông báo , giải thích sự khác biệt (nếu có) với kết quả mình đã làm ở bước 1.

'''

Created on Feb 2, 2017

Trung Tam Tin Hoc - DH KHTN

'''

x = True

y = False

print('x and y :',x and y)

# x and y : False

print('x or y :',x or y)

# x or y :

print('not x :',not x)

# not x :

print('x is y :', x is y)

# x is y :

print('x is not y :', x is not y)

# x is not y :

Ôn tập bài 3: Trong Bài 3, chúng ta đã được học và sử dụng các toán tử trong Python:  
+ Toán tử số học (Arithmetic Operators)  
+ Toán tử so sánh( Comparison Operators)  
+ Toán tử gán (Assignment Operators)  
+ Toán tử Bitwise (Bitwise Operators)  
+ Toán tử logic (Logical Operators)  
+ Toán tử thành phần (Membership Operators)  
+ Toán tử định danh (Identity Operators)  
và biết được Độ ưu tiên toán tử.  
  
Để ôn bài, chúng ta cùng làm bài tập trắc nghiệm nhỏ sau

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScueq62GA3fe5fX2uMS46qcbIzs0\_wxqNnm2GkWUT-GS2NwKA/viewform?hr\_submission=ChkIvZrx2r8BEhAI8vPvvvoEEgcImPPvvvoEEAE