**Giới thiệu một số lệnh thông dụng**

**trong Python**

**1)Lệnh (Phương thức):** **append**

-Công dụng: thêm (gán) giá trị vào List

-Ví dụ:

j=[]  
for i in range(2000, 3201):  
  if (i%7==0) and (i%5!=0):  
  j.**append**(str(i))  
print (','.join(j))

**2)Lệnh (Phương thức): sqrt**

-Công dụng: lấy căn bậc 2 của một số nguyên dương.

-Ví dụ:

import math  
c=50  
h=30  
value = []  
items=[x for x in input("Nhập giá trị của d: ").split(',')]  
for d in items:  
 value.append(str(int(round(math.**sqrt**(2\*c\*float(d)/h)))))  
print (','.join(value))

**3)Lệnh (Phương thức): upper**

-Công dụng: Chuyển một chuỗi sang chữ in hoa.

-Ví dụ:

lines = []  
while True:  
 s = input()  
 if s:  
 lines.append(s.**upper**())  
 else:  
  break;  
for sentence in lines:  
  print (sentence)

**4)Lệnh (Phương thức): lower**

-Công dụng: Chuyển một chuỗi sang chữ in thường

-Ví dụ:

lines = []  
while True:  
 s = input()  
 if s:  
 lines.append(s.**lower**())  
 else:  
  break;  
for sentence in lines:  
  print (sentence)

**5)Lệnh (Hàm): len**

-Công dụng: Lấy chiều dài của một chuỗi.

-Ví dụ:

def printValue(s1,s2):   
 len1 = **len**(s1)   
 len2 = **len**(s2)   
 if len1>len2:   
 print (s1)   
 elif len2>len1:   
 print (s2)   
 else:   
 print(s1)   
 print (s2)   
printValue("one","three")

**6)Lệnh (Hàm): str**

-Công dụng: Chuyển một thành chuỗi

-Ví dụ:

j=[]  
for i in range(2000, 3201):  
  if (i%7==0) and (i%5!=0):  
  j.append(**str**(i))  
print (','.join(j))

**6)Lệnh (Hàm): round**

-Công dụng: Làm tròn một số

-Ví dụ:

import math  
c=50  
h=30  
value = []  
items=[x for x in input("Nhập giá trị của d: ").split(',')]  
for d in items:  
 value.append(str(int(**round**(math.sqrt(2\*c\*float(d)/h)))))  
print (','.join(value))

**7)Lệnh (Phương thức): isupper và islower**

-Công dụng: xét xem ký tự là ký in hoa, thường.

-Ví dụ:

s = input("Nhập câu của bạn: ")  
d={"UPPER CASE":0, "LOWER CASE":0}  
for c in s:  
    if c.**isupper**():  
        d["UPPER CASE"]+=1  
    elif c.**islower**():  
        d["LOWER CASE"]+=1  
    else:  
        pass  
print ("Chữ hoa:", d["UPPER CASE"])  
print ("Chữ thường:", d["LOWER CASE"])

**7)Lệnh (Hàm): break**

-Công dụng: ngắt khỏi vòng lặp hoặc rẽ nhánh

-Ví dụ:

import math  
pos = [0,0]  
while True:  
  s = input()  
 if not s:  
  **break**  
  movement = s.split(" ")  
  direction = movement[0]  
  steps = int(movement[1])  
  if direction=="UP":  
 pos[0]+=steps  
 elif direction=="DOWN":  
 pos[0]-=steps  
 elif direction=="LEFT":  
  pos[1]-=steps  
 elif direction=="RIGHT":  
 pos[1]+=steps  
 else:  
 pass  
print (int(round(math.sqrt(pos[1]\*\*2+pos[0]\*\*2))))

------------------------------------------------------------------------------------------------

**HẾT**