**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**