Tên: Ngô Phước Tài

Lớp: DV19

MSSV: 1951040079

**KỲ THI KẾT THÚC MÔN KTPMUD**

**Phần 1: Lặp trình căn bản**

**Câu 1:**

from array import \*

a = array('i' , [12 ,21 ,1 ,11])

def check\_prime\_number(a, c=int):

c = 0

#flag = 0 => không phải số nguyên tố

#flag = 1 => số nguyên tố

for n in range(0, 3):

flag = 1

if (a[n] <2):

flag = 0

return flag #Số nhỏ hơn 2 không phải số nguyên tố => trả về 0

#Sử dụng vòng lặp while để kiểm tra có tồn tại ước số nào khác không

for p in range(2, a[n]):

if n % p == 0:

flag = 0

break #Chỉ cần tìm thấy 1 ước số là đủ và thoát vòng lặp

return flag

if flag == 1:

c = c + 1

else:

c = c

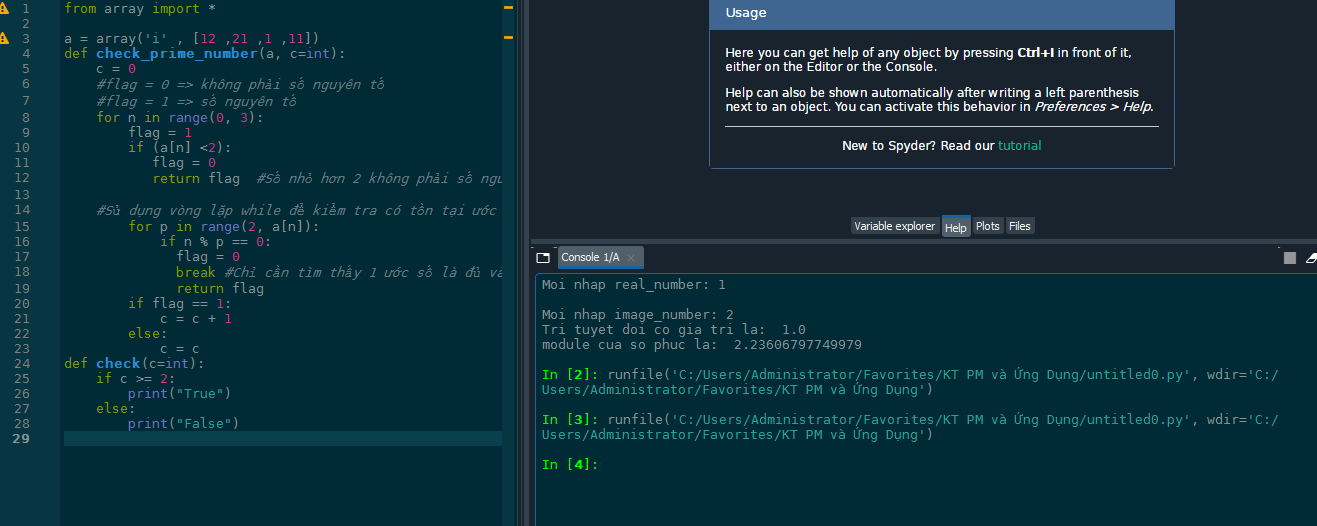
def check(c=int):

if c >= 2:

print("True")

else:

print("False")



Phần 2: Lập trình hướng đối tượng và cấu trúc dữ liệu

Câu 1:

n = float(input("Moi nhap real\_number: "))

m = float(input("Moi nhap image\_number: "))

class Sothuc :

def \_\_init\_\_(self,real\_number) :

self.real\_number = real\_number

def gttd(self) :

return (self.real\_number \*2) \* 0.5

class Sophuc(Sothuc) :

def \_\_init\_\_(self,real\_number, image\_number) :

super().\_\_init\_\_(real\_number)

self.image\_number = image\_number

def module(self) :

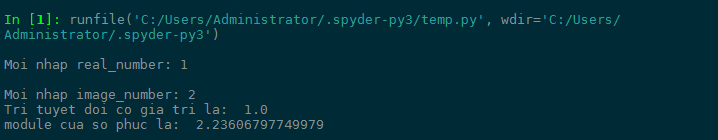
return (self.image\_number\*\*2 + self.real\_number\*\*2) \*\* 0.5

sothuc = Sothuc(n)

print("Tri tuyet doi co gia tri la: ",sothuc.gttd())

sophuc = Sophuc(n,m)

print("module cua so phuc la: ",sophuc.module())



Câu 2:

- **Truy suất tổng hoa hồng (commission) cho mỗi thành phố (city):**

select s.city, sum(s.commission) sum\_of\_commission

from salesman s

group by s.city

**- Truy suất tất cả khách hàng (customer) mà có người môi giới (sales\_man) tương ứng có hoa hồng >0,12, sắp xếp theo hoa hồng (commission):**

select \* from customer c

join salesman s on c.salesman\_id = s.salesman\_id

where s.commission > 0.12

order by s.commission