**BỘ ĐỀ ÔN TẬP LẬP TRÌNH CƠ BẢN VỚI PYTHON**

**Bộ đề 02:**

**Câu 1:** Sau khi thực hiện chương trình sau thì **kq** là bao nhiêu?

kq=1

def calc(x):

kq=4\*x-1

return kq

calc(7)

**Câu 2:** Đoạn chương trình sau sẽ in ra kết quả bao nhiêu:

def f(x):

return x\*\*2, x\*\*x\*\*x

x,y=f(2)

print(x+y)

**Câu 3:** Viết các hàm **lambda** mô tả các biểu thức sau:

1. x+y+z
2. x\*\*(y+z)
3. (x+y)\*\*2

**Câu 4:** Viết hàm số f(n) với tham số n là số tự nhiên theo yêu cầu sau:

1. Hàm trả lại số các ước số thực sự của n
2. Hàm trả lại 1 nếu n là nguyên tố, ngược lại hàm trả về 0
3. Hàm đếm số các ước số là lẻ của n
4. Hàm đếm số các ước số nguyên tố của n
5. Hàm tính tổng tất cả các ước số thực sự của n

**Câu 5:** Viết hàm số f(m,n) với tham số m,n là số tự nhiên theo yêu cầu sau:

1. Hàm đếm số các ước chung của các số m,n
2. Hàm đếm số các ước số của m nhưng không là ước số của n
3. Hàm tính tổng các ước số chung của m và n