

เรียกใช้งานฟังก์ชัน (Function Call)

โจทย์ข้อนี้ให้นิสิตฝึกการเรียกใช้งานฟังก์ชัน และแสดงผลการทำงานของฟังก์ชัน โดยกำหนดฟังก์ชันให้ 4 ฟังก์ชัน ให้นิสิตลองพิจารณาว่าแต่ละฟังก์ชันทำหน้าที่อะไรบ้าง ขอให้สังเกตว่าบางฟังก์ชันมีการรับค่า บางฟังก์ชันไม่มีการรับค่า และ บางฟังก์ชันมีการ return บางฟังก์ชันไม่มีการ return

```
def function1():
    sum = 0
    for i in range(10):
        sum += i
    return sum

def function2(n):
    i = 2
    if n == 1:
        return False
    while i <= n**0.5:
        if n%i == 0:
            return False
        i += 1
    return True

def function3(n):
    for i in range(1,n):
        if function2(i):
            print(i)

def function4(x,y):
    match = 0
    notmatch = ''
    for i in x:
        if i == y:
            match += 1
        else:
            notmatch += i
    return [match,notmatch]
```

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นชื่อของฟังก์ชันที่ต้องการเรียกใช้ บรรทัดถัดมาเป็น input ของฟังก์ชัน (ถ้ามี)

ข้อมูลส่งออก

แสดงผลการเรียกใช้งานฟังก์ชันตามที่กำหนด

ตัวอย่าง

input	output
function1	45
function2 13	True
function3 5	2 3
function4 abracadabra a	[5, 'brcdbr']