

## ใบงานที่ 1.7

### เรื่องการออกแบบขั้นตอน เขียนผังงาน และเขียนโปรแกรมแบบทำซ้ำ(for)

คำสั่ง ให้นักเรียนเขียนลำดับขั้นตอนการทำงาน ผังงาน และโปรแกรมต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

โปรแกรมหาผลรวมของจำนวนตัวเลขที่รับเข้าทางคีย์บอร์ด จำนวน 5 จำนวน

นิยามตัวแปร

.....x.....คือตัวแปรแทน.....Index ของ numz.....

.....no.....คือตัวแปรแทน.....ลำดับของตัวเลขที่รับเข้า.....

...numz....คือตัวแปรแทน.....list ของตัวเลขที่รับเข้าทางคีย์บอร์ด.....

...num.....คือตัวแปรแทน.....ผลรวม.....

.....ans....คือตัวแปรแทน.....ผลรวม.....

1.เขียนลำดับขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1.ผลลัพธ์ : .....num.....

2.ข้อมูลเข้า:.....numz.....

3. ขั้นตอนวิธีการ

1.....def inputfunc().....

1.1 x = 0

1.2 no = 1

1.3 try:

1.3.1 while x<5

1.3.1.1 รับค่า numz[x]

1.3.1.2 x +=1

1.3.1.3 no += 1

1.4 except:

1.4.1 แสดง "pls enter a legit number!"

1.4.2 เรียก inputfunc()

2.....กำหนดให้ numz = [0,0,0,0,0].....

3.....กำหนดให้ num = 0.....

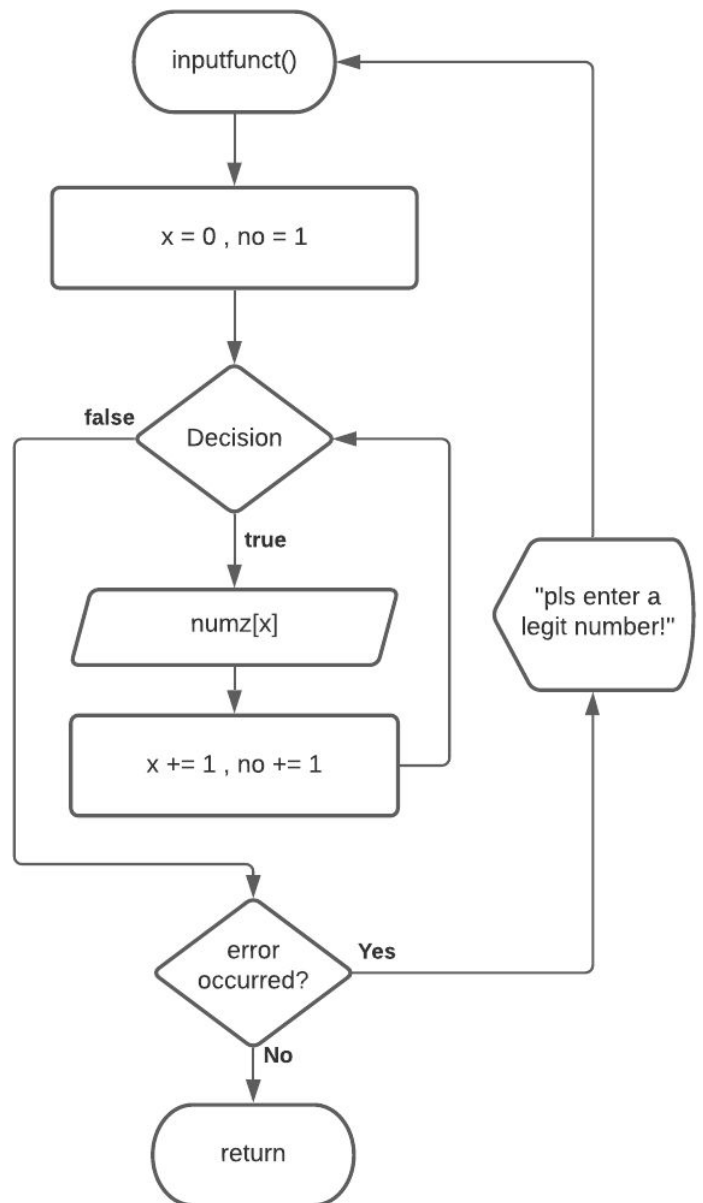
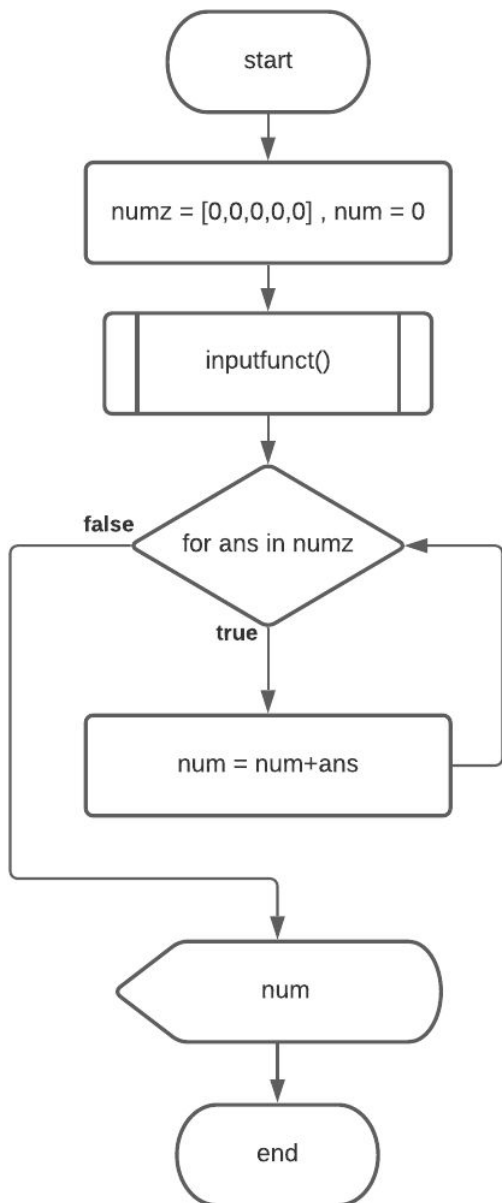
4.....เรียก inputfunc().....

5.....for ans in numz.....

num = num+ans

6....แสดง num.....

2.ผังงานโปรแกรม



sumnum.py ×

```

1 #####
2 #( ͡° ͜ʖ ͡°)👉 โปรแกรมคำนวณหาผลรวม ของ Inventor 👉( ͡° ͜ʖ ͡°)#
3 #####
4 def inputfunc():
5     x = 0
6     no = 1
7     try:
8         while (x<5):
9             numz[x] = float(input("Enter num %d : "%no))
10            x += 1
11            no += 1
12        except:
13            print("pls enter a legit number!")
14            inputfunc()
15
16 numz = [0,0,0,0,0]
17 num = 0
18 inputfunc()
19 for ans in numz:
20     num=num+ans
21 print("Your answer is : %.2f"%num)
22 #####
23 #          จัดทำโดย นายธนวัฒน์ พาสีชุมพล น.4/1 เลขที่ 26          #
24 #          ( ͡° ͜ʖ ͡°)👉👉👉 Made with love by Thanawut          #
25 #####

```

Shell ×

Python 3.7.9 (bundled)

&gt;&gt;&gt; %Run sumnum.py

```

Enter num 1 : this is not digit!
pls enter a legit number!
Enter num 1 : 1
Enter num 2 : 2
Enter num 3 : 3
Enter num 4 : 4
Enter num 5 : 5
Your answer is : 15.00

```



85% efficiency