


ส่ง Lab Python 2

โจทย์ข้อ 1



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วส่งแสง
ชั้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 1 - roman number
คะแนน : 2 / 2
ส่งงานแล้ว 4 ครั้ง


จงเขียนฟังก์ชันแปลง เลขอารบิกเป็นเลขโรมัน และ เลขโรมันเป็นอารบิกโดยที่

M=1000 CM=900 D=500 CD=400,
C=100 XC=90 L=50 XL=40,
X=10 IX=9 V=5 IV=4 I=1

เช่น 197 = 100 + 90 + 7 = 100 + 90 + 5 + 1 + 1 = C XC V I I
(<https://roman-numerals.info/>)

```
class translator:
    def decToRoman(self, num):
        ### Enter Your Code Here ###
    def romanToDeci(self, s):
        ### Enter Your Code Here ###
num = int(input("Enter number to translate : "))
print(translator().decToRoman(num))
print(translator().romanToDeci(translator().decToRoman(num)))
```

Test Case



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วส่งแสง
ชั้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1 ✓

| | |
|---|---|
| Enter number to translate : 5 V 5 | Enter number to translate : 5 V 5 |
|---|---|

Testcase student: #2/4 2 ✓

| | |
|---|---|
| Enter number to translate : 256 CCLVI 256 | Enter number to translate : 256 CCLVI 256 |
|---|---|

Testcase student: #3/4 3 ✓


| | |
|---|---|
| Enter number to translate : 256 CCLVI 256 | Enter number to translate : 256 CCLVI 256 |
|---|---|

Testcase student: #4/4 4 ✓

This testcase is hidden.

Page rendered in 0.0601 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Thu Aug 26 02:49:52

โจทย์ข้อ 2



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วส่งแสง
ชั้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 2 - weirdSubtract

คะแนน : 2 / 2 ส่งมอบ 2 ครั้ง

จงสร้างฟังก์ชันการลบที่จะคืนค่าลบหรือค่า 1 โดยเงื่อนไขคือ
หากค่าทั้งสองเท่ากัน 0 คือ 0 ที่
หากไม่เท่ากันปกติ

```
def weirdSubtract(n,k):  
    ## Enter Your Code Here ##  
    n,s = input("Enter num and sub : ").split()  
    print(weirdSubtract(int(n),int(s)))
```

You have got full mark !!!

Last submission : ✓

1

Test Case



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วส่งแสง
ชั้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

```
def weirdSubtract(n,k):  
    11: if n % 10 == 0:  
    12:     n /= 10  
    13: else:  
    14:     n -= 1  
    15: return int(n)
```

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1 ✓

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Enter num and sub : 163 8 12 | Enter num and sub : 163 8 12 |
|---------------------------------|---------------------------------|

Testcase student: #2/4 2 ✓

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Enter num and sub : 10 1 1 | Enter num and sub : 10 1 1 |
|-------------------------------|-------------------------------|



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วส่งแสง
ชั้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Enter num and sub : 10 1
1

Enter num and sub : 10 1
1

Testcase student: #3/4 3 ✓


| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Enter num and sub : 2021 5 20 | Enter num and sub : 2021 5 20 |
|----------------------------------|----------------------------------|

Testcase student: #4/4 4 ✓


| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Enter num and sub : 2077 55 0 | Enter num and sub : 2077 55 0 |
|----------------------------------|----------------------------------|

Page rendered in 0.0478 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Thu Aug 26 02:52:03

โจทย์ข้อ 3

**Programming Lab Management System**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 3 - game of WORD

คะแนน : 2 / 2 ส่งผ่านแล้ว 4 ข้อ

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมภาษา Python ในการใช้ Class สำหรับ "เกมคำ" โดยจะฝึกคำสั่งต่อไปนี้


1. คำสุดท้ายของประโยคที่ใส่เข้าไปจะหายไป เช่นถ้าหากมีคันทูรา "Apple" ไม่ถอนหน้าขึ้นแล้ว จะไม่สามารถพูดว่า "Apple" ได้อีก
2. โดยการใช้ 2 คำนี้จะ Match กันหรือไม่ ให้ดู 2 ตัวอักษรสุดท้ายของคันทูราที่อยู่ใน List กับ 2 ตัวอักษรแรกของคันทูรา เช่น ["Apple", "lemon"] ถ้าหากคำที่จะเข้ามาเป็น "Onion" จะถือว่า Match แต่ถ้าหากคำที่จะเข้ามาเป็น "nectarine" จะถือว่าไม่ Match และเกมจะจบลงทันที
3. Ignore Case Sensitive

โดยจะมีรูปแบบคำสั่งต่อไปนี้

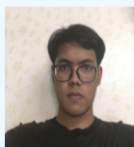
- P < word > จะเป็นการเล่นคำ
- R จะเป็นการเริ่มคำใหม่ทั้งหมด
- X เป็นการระงับการเล่นคำ

โดยใช้ class รูปแบบดังนี้

```
class TorKham:
    def __init__(self):
        self.words = []
    def restart(self):
        ### Enter Your Code Here ###
```

**Programming Lab Management System**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out




กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์


```
class TorKham:
    def __init__(self):
        self.words = []
    def restart(self):
        ### Enter Your Code Here ###
        return "game restarted"
    def play(self, word):
        ### Enter Your Code Here ###
        return "game over"

torkham = TorKham()
print("TorKham HanSaa")
S = input("Enter Input : ").split(',')
### Enter Your Code Here ###
```

You have got full mark !!!

Last submission : 

Test Case



กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย ชีรภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 5

Testcase student: #1/5 1

```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : P Apple,P LEMON,R,P onion,X
'Apple' -> ['Apple']
'LEMON' -> ['Apple', 'LEMON']
game restarted
'onion' -> ['onion']
```

```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : P Apple,P LEMON,R,P onion,X
'Apple' -> ['Apple']
'LEMON' -> ['Apple', 'LEMON']
game restarted
'onion' -> ['onion']
```

Testcase student: #2/5 2

```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : P apple,p lemon,P onion,X
'apple' -> ['apple']
'p lemon' is Invalid Input !!!
```

```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : P apple,p lemon,P onion,X
'apple' -> ['apple']
'p lemon' is Invalid Input !!!
```

Testcase student: #3/5 3

```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : P apple,P LEMON,R,P Durian,P ant,P pineapple,X
'apple' -> ['apple']
'LEMON' -> ['apple', 'LEMON']
game restarted
'Durian' -> ['Durian']
'ant' -> ['Durian', 'ant']
'pineapple' -> game over
```

```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : P apple,P LEMON,R,P Durian,P ant,P pineapple,X
'apple' -> ['apple']
'LEMON' -> ['apple', 'LEMON']
game restarted
'Durian' -> ['Durian']
'ant' -> ['Durian', 'ant']
'pineapple' -> game over
```

Testcase student: #4/5 4

```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : R,R,P KK,R,P apple,R,P Lemon,R,X
game restarted
game restarted
'KK' -> ['KK']
game restarted
'apple' -> ['apple']
game restarted
'lemon' -> ['lemon']
game restarted
```

```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : R,R,P KK,R,P apple,R,P Lemon,R,X
game restarted
game restarted
'KK' -> ['KK']
game restarted
'apple' -> ['apple']
game restarted
'lemon' -> ['lemon']
game restarted
```

Testcase student: #5/5 5

```
game restarted
'KK' -> ['KK']
game restarted
'apple' -> ['apple']
game restarted
'lemon' -> ['lemon']
game restarted
```

```
game restarted
'KK' -> ['KK']
game restarted
'apple' -> ['apple']
game restarted
'lemon' -> ['lemon']
game restarted
```


Testcase student: #5/5 5

```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : P apple,P lemon,P nectarine,X
'apple' -> ['apple']
'lemon' -> ['apple', 'lemon']
'nectarine' -> game over
```


```
*** Torkham Hansaa ***
Enter Input : P apple,P lemon,P nectarine,X
'apple' -> ['apple']
'lemon' -> ['apple', 'lemon']
'nectarine' -> game over
```

Page rendered in 0.0577 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Thu Aug 26 02:53:38

โจทย์ข้อ 4

**Programming Lab Management System**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog out




กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสิงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 4 - 3 SUM
คะแนน : 2 / 2 ส่งผ่านแล้ว 5 ครั้ง


แจ้งเตือนทั้งก่อนเริ่มและหลังการส่ง 3 ครั้งใน Array ที่มีเลขรวมเท่ากับ 0 สำหรับ Array ที่มีอยู่ข้างในเป็นจำนวนจริง ***Array ต้องมีจำนวนค่าตั้งแต่ 3 จำนวนขึ้นไป***

You have got full mark !!!

Last submission : 


```
1 ""
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010139 จิรภัทร แก้วสิงแสง
4 * chapter : 2 item : 4 ครั้งที่ : 0005
5 * Assigned : Wednesday 25th of August 2021 11:22:02 AM --> Submission : Thursday 26th of August 2021 01:34:26 PM
6 * Elapsed time : 1572 minutes.
7 * filename : L2_4.py
8 ""
9 def check_equal(show_list,temp):
10     if len(show_list)>0:
11         list2 = sorted(temp)
12         for i in range(len(show_list)):
13             list1 = sorted(show_list[i])
14             if list1 == list2 :
15                 list1.clear()
```

Test Case




กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย จิรภัทร แก้วสิงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1 


Enter Your List : -25 -10 -7 -3 2 4 8 10
[[-10, 2, 8], [-7, -3, 10]]

Enter Your List : -25 -10 -7 -3 2 4 8 10
[[-10, 2, 8], [-7, -3, 10]]

Testcase student: #2/4 2 

Enter Your List : -3 2 4 6 8 10
[]

Enter Your List : -3 2 4 6 8 10
[]


Testcase student: #3/4 3 

Enter Your List : -100 100
Array Input Length Must More Than 2

Enter Your List : -100 100
Array Input Length Must More Than 2

Enter Your List : -3 2 4 6 8 10
[]

Enter Your List : -3 2 4 6 8 10
[]


Testcase student: #3/4 3 

Enter Your List : -100 100
Array Input Length Must More Than 2

Enter Your List : -100 100
Array Input Length Must More Than 2

Enter Your List : -3 2 4 6 8 10
[]

Enter Your List : -3 2 4 6 8 10
[]


Testcase student: #4/4 4 

Enter Your List : 0 0 0 0 0 0 0 0
[[0, 0, 0]]


Enter Your List : 0 0 0 0 0 0 0 0
[[0, 0, 0]]

Page rendered in 0.0444 seconds. Codeigniter Version 3.1.2 Thu Aug 26 02:56:14

โจทย์ข้อ 5

**Programming Lab Management System**
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

HomeExerciseEdit profileHelpLog o




กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย ชัยภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 5 - รหัสลับคะแนน : 2 / 2สถานะ 1 คน


ฝึกฝึกกับเพื่อนซึ่งเขียนโปรแกรมเพื่อหาคำที่มีตัวอักษรซ้ำกัน
โดยโปรแกรมจะรับค่า input เป็น english word that have repeat character
เช่น bon("ball") = 48 หรือ bon("aah") = 4

def bon(w):
 ### Enter Your Code Here ###
 secretCode = input("Enter secret code : ")
 print(bon(secretCode))

You have got full mark !!!


Last submission : 

```
1 ""  
2 * กลุ่มที่ : 21010001  
3 * 63010139 ชัยภัทร แก้วสงแสง  
4 * chapter : 2 item : 5 รหัสที่ : 0001  
5 * Assigned : Wednesday 25th of August 2021 01:39:55 PM --> Submission : Thursday 26th of August 2021 02:36:32 PM
```




กลุ่มที่ : 1
รหัสนักศึกษา : 63010139
นาย ชัยภัทร แก้วสงแสง
ต้น
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 6

Testcase student: #1/6 1 


Enter secret code : ball
48

Enter secret code : ball
48

Testcase student: #2/6 2 

Enter secret code : ascii
36


Enter secret code : ascii
36

Testcase student: #3/6 3 

Enter secret code : daddy
16


Enter secret code : daddy
16

16


Testcase student: #4/6 4 

Enter secret code : press
76

Enter secret code : press
76

Testcase student: #5/6 5 

This testcase is hidden.

Testcase student: #6/6 6 

This testcase is hidden.