Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technolygy Ladkrabang

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out

กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วัชรพล โยธาดี
ฟาร์
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 1 - roman number

คะแนน : 2 / 2 ส่งมาแล้ว 2 ครั้ง

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

You have got full mark !!!

Last submission : ✔

```
'''
 * กลุ่มที่  : 21010003
 * 63010870 วัชรพล โยธาดี
 * chapter : 2  item : 1    ครั้งที่ : 0002
 * Assigned : Thursday 26th of August 2021 02:09:56 PM --> Submission : Wednesday 1st of September 2021 02:25:42 AM
 * Elapsed time : 7935 minutes.
 * filename : Romannumber.py
'''
class translator:

    def deciToRoman(self, num):
        uint = num % 10
        ten = int(((num % 100)-uint)/10)
        hundreds = int(((num % 1000)-(ten+uint))/100)
        thousands = int((num % 10000-(hundreds+ten+uint))/1000)
```

Number of testcase : 4

Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technolygy Ladkrabang

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out

กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วัชรพล โยธาดี
ฟาร์
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

```
 * filename : Romannumber.py
'''
class translator:

    def deciToRoman(self, num):
        uint = num % 10
        ten = int(((num % 100)-uint)/10)
        hundreds = int(((num % 1000)-(ten+uint))/100)
        thousands = int((num % 10000-(hundreds+ten+uint))/1000)
```

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 ✔

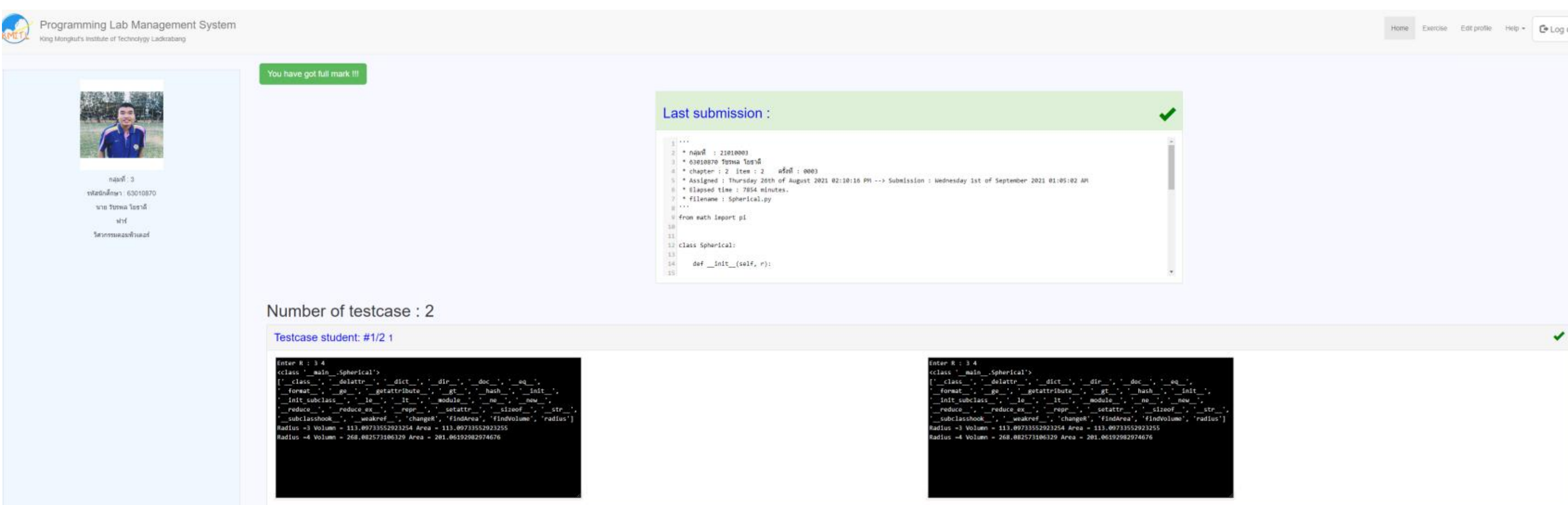
```
Enter number to translate : 555
DLV
555
```

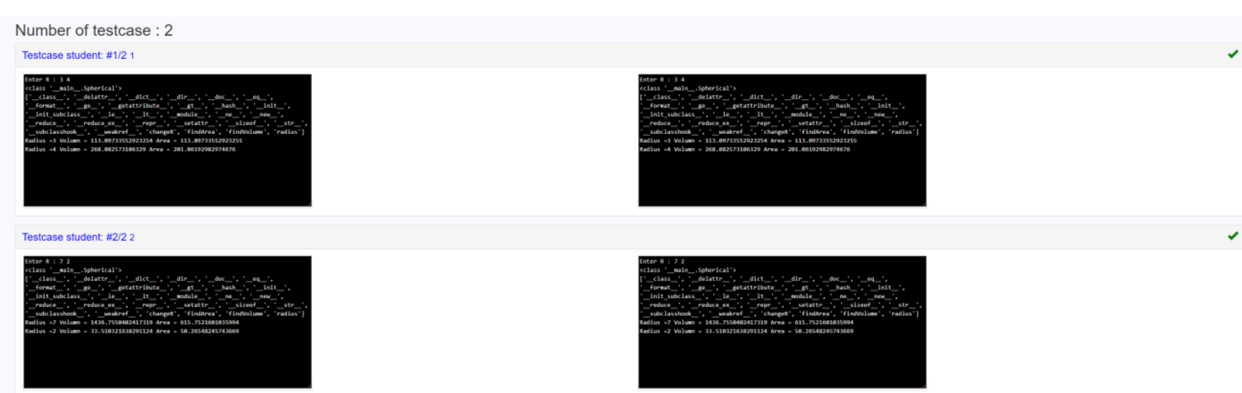
```
Enter number to translate : 555
DLV
555
```

Testcase student: #4/4 4 ✔

This testcase is hidden.


Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
Home
Exercise
Edit profile
Help
Log out
Chapter : 2 - item : 2 - Spherical
มี function [changeR , findVolume , findArea]
มี ตัวแปร radius
class Spherical:
def __init__(self,r):
Enter Your Code Here
def changeR(self,Radius):
Enter Your Code Here
def findVolume(self):
Enter Your Code Here
def findArea(self):
Enter Your Code Here
def __str__(self):
Enter Your Code Here
r1, r2 = input("Enter R : ").split()
R1 = Spherical(int(r1))
print(type(R1))
print(dir(R1))
print(R1)
R1.changeR(int(r2))
print(R1)
You have got full mark !!!


Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
Home
Exercise
Edit profile
Help
You have got full mark !!!
Last submission :
* chapter : 2 item : 2
* Assigned : Thursday 26th of August 2021 02:10:16 PM --> Submission : Wednesday 1st of September 2021 01:05:02 AM
* Elapsed time : 7854 minutes.
* filename : Spherical.py
from math import pi
class Spherical:
def __init__(self, r):
Number of testcase : 2
Testcase student: #1/2 1
Enter R : 3 4
<class '__main__.Spherical'>
Radius =3 Volumn = 113.09733552923254 Area = 113.09733552923255
Radius =4 Volumn = 268.082573106329 Area = 201.06192982974676


Number of testcase : 2
Testcase student: #1/2 1
Enter R : 3 4
<class '__main__.Spherical'>
Radius =3 Volumn = 113.09733552923254 Area = 113.09733552923255
Radius =4 Volumn = 268.082573106329 Area = 201.06192982974676
Testcase student: #2/2 2
Enter R : 7 2
<class '__main__.Spherical'>
['__class__', '__delattr__', '__dict__', '__dir__', '__doc__', '__eq__',
'__format__', '__ge__', '__getattribute__', '__gt__', '__hash__', '__init__',
'__init_subclass__', '__le__', '__lt__', '__module__', '__ne__', '__new__',
'__reduce__', '__reduce_ex__', '__repr__', '__setattr__', '__sizeof__', '__str__',
'__subclasshook__', '__weakref__', 'changeR', 'findArea', 'findVolume', 'radius']
Radius =7 Volumn = 1436.7550402417319 Area = 615.7521601035994
Radius =2 Volumn = 33.510321638291124 Area = 50.26548245743669

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out

กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วีรพล โยธาดี
ฟาร์
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 3 - Odd And Even

คะแนน : 2 / 2 ส่งมาแล้ว 2 ครั้ง

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมภาษา Python โดยใช้ Function ในการหาตำแหน่ง คู่ กับ คี่ จาก List และ String

def odd_even(arr, s):
  //Code Here

โดยที่รูปแบบการรับ Input ตำแหน่งแรกจะเป็นตัวบอกว่าเป็น String หรือ List ถ้าใส่ S = String ถ้าใส่ L = List

Input ตำแหน่งที่สองเป็นค่าใน String หรือ List ที่นำเข้ามา

Input ตำแหน่งที่สามเป็นการบอกว่าจะแสดงตำแหน่งคู่หรือคี่ ถ้าใส่ Odd = คี่ ถ้าใส่ Even = คู่

You have got full mark !!!

Last submission : ✔

```
'''
 * กลุ่มที่  : 21010003
 * 63010870 วีรพล โยธาดี
 * chapter : 2  item : 3    ครั้งที่ : 0002
 * Assigned : Thursday 26th of August 2021 02:10:44 PM --> Submission : Wednesday 1st of September 2021 02:18:53 AM
 * Elapsed time : 7928 minutes.
 * filename : OddandEven.py
'''
def odd_even(arr, s):
    lts = []
    if type(arr) == str:
        strs = ""
        if s == "Odd":
            for i in range(0, len(arr), 2):
                strs += arr[i]
```

Number of testcase : 8

Testcase student: #1/8 1 ✔

```
*** Odd Even ***
Enter Input : S,ABCDEF,Odd
ACE
```


```
*** Odd Even ***
Enter Input : S,ABCDEF,Odd
ACE
```


Testcase student: #2/8 2 ✔

```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,1 2 3 4 5,Even
['2', '4']
```


```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,1 2 3 4 5,Even
['2', '4']
```


Testcase student: #3/8 3 ✔

```
*** Odd Even ***
Enter Input : S,ABC12345DEF,Even
B135E
```


```
*** Odd Even ***
Enter Input : S,ABC12345DEF,Even
B135E
```


Testcase student: #4/8 4 ✔

```
*** Odd Even ***
Enter Input : S,ABC12345DEF,Odd
AC24DF
```


```
*** Odd Even ***
Enter Input : S,ABC12345DEF,Odd
AC24DF
```


Testcase student: #5/8 5 ✔

```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,ABC12345DEF,Even
[]
```


```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,ABC12345DEF,Even
[]
```

Testcase student: #5/8 5 ✔

```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,ABC12345DEF,Even
[]
```

```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,ABC12345DEF,Even
[]
```


Testcase student: #6/8 6 ✔

```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,ABC12345DEF,Odd
['ABC12345DEF']
```


```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,ABC12345DEF,Odd
['ABC12345DEF']
```


Testcase student: #7/8 7 ✔

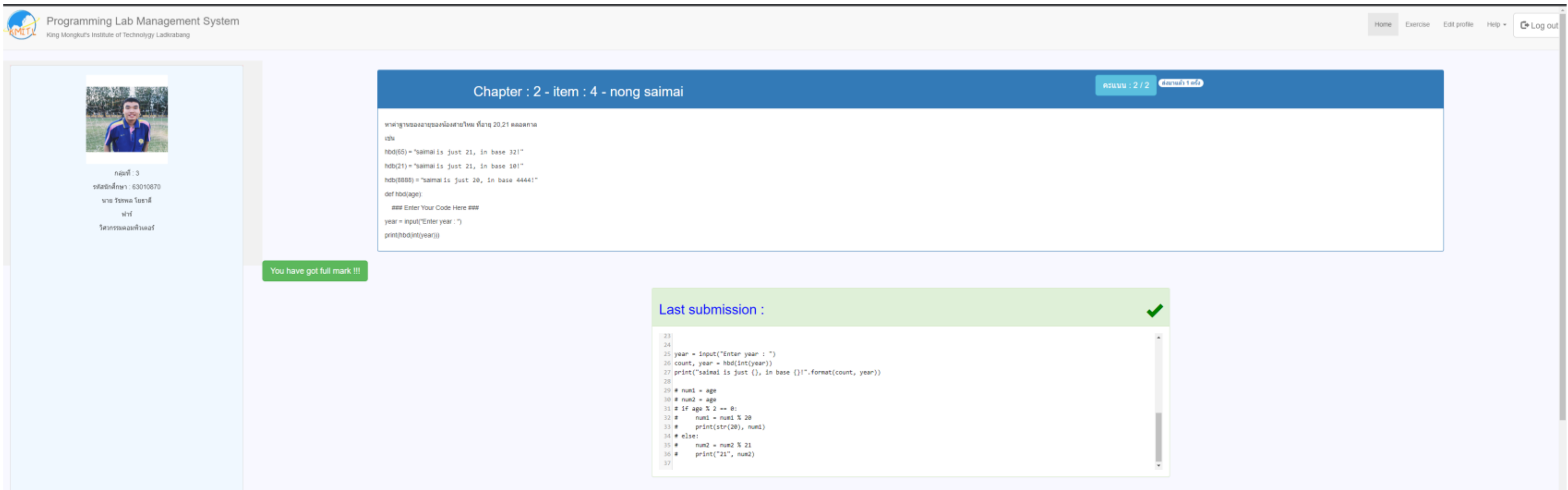
```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,A B C 1 2 3 4 5 D E F,Odd
['A', 'C', '2', '4', 'D', 'F']
```


```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,A B C 1 2 3 4 5 D E F,Odd
['A', 'C', '2', '4', 'D', 'F']
```


Testcase student: #8/8 8 ✔

```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,A B C 1 2 3 4 5 D E F,Even
['B', '1', '3', '5', 'E']
```


```
*** Odd Even ***
Enter Input : L,A B C 1 2 3 4 5 D E F,Even
['B', '1', '3', '5', 'E']
```


Programming Lab Management System
King Mongkut's Institute of Technolygy Ladkrabang
Home
Exercise
Edit profile
Help
Log out
Chapter : 2 - item : 4 - nong saimai
hbd(65) = "saimai is just 21, in base 32!"
hdb(21) = "saimai is just 21, in base 10!"
hdb(8888) = "saimai is just 20, in base 4444!"
def hbd(age):
Enter Your Code Here
year = input("Enter year : ")
print(hbd(int(year)))
You have got full mark !!!
Last submission :
year = input("Enter year : ")
count, year = hbd(int(year))
print("saimai is just {}, in base {}!".format(count, year))
# num1 = age
# num2 = age
# if age % 2 == 0:
# num1 = num1 % 20
# print(str(20), num1)
# else:
# num2 = num2 % 21
# print("21", num2)


Number of testcase : 3
Testcase student: #1/3 1
Enter year : 555
saimai is just 21, in base 277!
Enter year : 555
saimai is just 21, in base 277!
Testcase student: #2/3 2
Enter year : 6
saimai is just 20, in base 3!
Enter year : 6
saimai is just 20, in base 3!
Testcase student: #3/3 3
Enter year : 320
saimai is just 20, in base 160!
Enter year : 320
saimai is just 20, in base 160!

กลุ่มที่ : 3

รหัสนักศึกษา : 63010870

นาย วัชรพล โยธาดี

ฟาร์

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

You have got full mark !!!

Chapter : 2 - item : 5 - รหัสลับ

คะแนน : 2 / 2 ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

ตึกลึกลับแห่งหนึ่งเมื่อเดินไปข้างหลังจะมีคนบอกรหัสลับมาจงสร้างฟังชั่นคำนวณรหัส
โดยรหัสจะประกอบไปด้วย 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))
```

Last submission :

```
'''
 * กลุ่มที่  : 21010003
 * 63010870 วัชรพล โยธาดี
 * chapter : 2  item : 5    ครั้งที่ : 0001
 * Assigned : Thursday 26th of August 2021 02:11:12 PM --> Submission : Tuesday 31st of August 2021 10:46:17 PM
 * Elapsed time : 7715 minutes.
 * filename : SecretCode.py
'''
def bon(x):
    counter = 0
    num = x[0]
    for i in x:
        curr_frequency = x.count(i)
        if(curr_frequency > counter):
            counter = curr frequency
```

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
```

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.