



## ข้อ 1

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/2/1

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์  
เกียร  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์


### Chapter : 2 - item : 1 - Rshift

คะแนน : 2 / 2 ส่งงานแล้ว 1 ครั้ง


สร้างฟังก์ชัน right shift  
เช่น  
= 8 right shift 1  
= 1000<sub>2</sub> right shift 1<sub>2</sub>  
= 100<sub>2</sub>  
= 4

```
def Rshift(num,shift):  
    ### Enter Your Code Here ###  
n,s = input("Enter number and shiftcount : ").split()  
print(Rshift(int(n),int(s)))
```


You have got full mark !!!

Last submission : 

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/2/1

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์  
เกียร  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

#### Testcase student: #1/6 1

Enter number and shiftcount : 3888 4 243	Enter number and shiftcount : 3888 4 243
---	---

#### Testcase student: #2/6 2

Enter number and shiftcount : 5 6 0	Enter number and shiftcount : 5 6 0
--	--

#### Testcase student: #3/6 3

Enter number and shiftcount : -320 6 -5	Enter number and shiftcount : -320 6 -5
--	--



กลุ่มที่: 1  
รหัสนักศึกษา: 63010095  
นาย เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #4/6 4



This testcase is hidden.

Testcase student: #5/6 5



Enter number and shiftcount : -4 4  
-1

Enter number and shiftcount : -4 4  
-1


Testcase student: #6/6 6



Enter number and shiftcount : -2 10  
-1


Enter number and shiftcount : -2 10  
-1

## ข้อ 2



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุคุณ นิยมสิทธิ์  
เชื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Chapter : 2 - item : 2 - Spherical


คะแนน : 2 / 2ส่งงานแล้ว

สร้าง class Spherical โดยเพิ่ม  
มี function [changeR , findVolume , findArea]  
มี ตัวแปร radius

\*สามารถนำ from math import pi หรือ math.pi ได้\*


```
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))
```



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุคุณ นิยมสิทธิ์  
เชื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

```
Enter R : 3 4
<class '__main__.Spherical'>
['__class__', 'delattr', '__dict__', 'dir', '__doc__', 'eq',
'format', 'ge', 'getattr', 'getattribute', 'gt', 'hash', 'init',
'init_subclass', 'le', 'lt', 'module', 'ne', 'new',
'reduce', 'reduce_ex', 'repr', 'setattr', 'sizeof', 'str',
'subclasshook', '__weakref__', 'changeR', 'findArea', 'findVolume', 'radi
Radius =3 Volumn = 113.09733552923254 Area = 113.09733552923255
Radius =4 Volumn = 268.082573106329 Area = 201.06192982974676
```


```
Enter R : 3 4
<class '__main__.Spherical'>
['__class__', 'delattr', '__dict__', 'dir', '__doc__', 'eq',
'format', 'ge', 'getattr', 'getattribute', 'gt', 'hash', 'init',
'init_subclass', 'le', 'lt', 'module', 'ne', 'new',
'reduce', 'reduce_ex', 'repr', 'setattr', 'sizeof', 'str',
'subclasshook', '__weakref__', 'changeR', 'findArea', 'findVolume', 'radi
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', 'getattr', 'getattribute', 'gt', 'hash', 'init',
'init_subclass', 'le', 'lt', 'module', 'ne', 'new',
'reduce', 'reduce_ex', 'repr', 'setattr', 'sizeof', 'str',
'subclasshook', '__weakref__', 'changeR', 'findArea', 'findVolume', 'radi
Radius =7 Volumn = 1436.7550402417319 Area = 615.7521601035994
Radius =2 Volumn = 33.510321638291124 Area = 50.26548245743669
```

```
Enter R : 7 2
<class '__main__.Spherical'>
['__class__', 'delattr', '__dict__', 'dir', '__doc__', 'eq',
'format', 'ge', 'getattr', 'getattribute', 'gt', 'hash', 'init',
'init_subclass', 'le', 'lt', 'module', 'ne', 'new',
'reduce', 'reduce_ex', 'repr', 'setattr', 'sizeof', 'str',
'subclasshook', '__weakref__', 'changeR', 'findArea', 'findVolume', 'radi
Radius =7 Volumn = 1436.7550402417319 Area = 615.7521601035994
Radius =2 Volumn = 33.510321638291124 Area = 50.26548245743669
```

### ข้อ 3


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

[Home](#)
[Exercise](#)
[Edit profile](#)
[Help](#)
[Log out](#)



กลุ่มที่ : 1  
 รหัสนักศึกษา : 63010095  
 นาย เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์  
 เกื้อ  
 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

## Chapter : 2 - item : 3 - Odd And Even

คะแนน : 2 / 2 ส่งมอบแล้ว 2 นาที

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

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

โดยที่รูปแบบการรับ Input ตำแหน่งแรกจะเป็นตัวอักษรว่า String หรือ List ถ้าใช่ S = String ถ้าใช่ L = List

Input ตำแหน่งที่สองเป็นค่าใน String หรือ List ที่นำเข้ามา

Input ตำแหน่งที่สามเป็นการบอกว่าจะแสดงตำแหน่งคู่หรือคี่ ถ้าใช่ Odd = คี่ ถ้าใช่ Even = คู่

You have got full mark !!!

**Last submission :**

```

1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010095 เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์
4 * chapter : 2 item : 3 ครั้งที่ : 0002
5 * Assigned : Wednesday 25th of August 2021 09:22:02 AM --> Submission : Wednesday 25th of August 2021 11:21:43 AM
6 * Elapsed time : 119 minutes.
```


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

[Home](#)
[Exercise](#)
[Edit profile](#)
[Help](#)
[Log out](#)



กลุ่มที่ : 1  
 รหัสนักศึกษา : 63010095  
 นาย เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์  
 เกื้อ  
 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

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

**Testcase student: #3/8 3**

```

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

← → ↺ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/2/3



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


Home

Exercise

Edit profile

Help ▾

Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกียรติชัย นิลสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

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: #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']


Page rendered in 0.0718 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Mon Aug 30 10:41:25

## ข้อ 4



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

[Home](#)
[Exercise](#)
[Edit profile](#)
[Help](#)
[Log out](#)



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุคุณ นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Chapter : 2 - item : 4 - nong saimai

คะแนน : 2 / 2 สถานะ : 1 ข้อ


หาคำฐานของอายุของน้องสายไหม ที่อายุ 20,21 ตลอดกาล

เช่น

```
hbd(65) = "saimai is just 21, in base 32!"
hbd(21) = "saimai is just 21, in base 10!"
hbd(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 : 



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

[Home](#)
[Exercise](#)
[Edit profile](#)
[Help](#)
[Log out](#)



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุคุณ นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #1/3 1 

Enter year : 555 saimai is just 21, in base 2771	Enter year : 555 saimai is just 21, in base 2771
---	---


Testcase student: #2/3 2 

Enter year : 6 saimai is just 20, in base 31	Enter year : 6 saimai is just 20, in base 31
---	---

Testcase student: #3/3 3 


Enter year : 320 saimai is just 20, in base 1601	Enter year : 320 saimai is just 20, in base 1601
---	---

## ข้อ 5



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุคุณ นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 2 - item : 5 - funString

คะแนน : 2 / 2ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

จงสร้าง Class funString ที่จะรับพารามิเตอร์เป็น String และเลขคำสั่งโดยมีฟังก์ชันดังต่อไปนี้


1. หาคำความของ String

2. สลับพิมพ์เล็กพิมพ์ใหญ่ใน String (ห้ามใช้คำสั่ง upper และ lower)

3. Reverse String (ห้ามใช้คำสั่ง reversed)


4. ลบตัวอักษรที่ปรากฏนอกใน String

```
class funString():  
    def __init__(self, string = ""):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def __str__(self):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def size(self):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def changeSize(self):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def reverse(self):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def deleteSame(self):
```



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุคุณ นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

```
    def __init__(self, string = ""):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def __str__(self):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def size(self):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def changeSize(self):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def reverse(self):  
        ### Enter Your Code Here ###  
    def deleteSame(self):  
        ### Enter Your Code Here ###  
  
str1, str2 = input("Enter String and Number of Function : ").split()  
res = funString(str1)  
if str2 == "1": print(res.size())  
elif str2 == "2": print(res.changeSize())  
elif str2 == "3": print(res.reverse())  
elif str2 == "4": print(res.deleteSame())
```

←

→

↺

Not secure | datastrucce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/2/5

☆

🔍


⚙

🔖

🔒


👤

...



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เก่งกุล นิยมสิทธิ์  
เก๋  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #1/4 1

Enter String and Number of Function : helloce 1  
7

Enter String and Number of Function : helloce 1  
7

Testcase student: #2/4 2

Enter String and Number of Function : aAaBbBcccDddd 2  
AaAbBbCCcdDDO

Enter String and Number of Function : aAaBbBcccDddd 2  
AaAbBbCCcdDDO

Testcase student: #3/4 3

Enter String and Number of Function : IloveKMITL 3  
LTIMKevoli

Enter String and Number of Function : IloveKMITL 3  
LTIMKevoli

←

→

↺

Not secure | datastrucce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/2/5

☆

🔍


⚙

🔖

🔒


👤

...



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เก่งกุล นิยมสิทธิ์  
เก๋  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #3/4 3

Enter String and Number of Function : aAaBbBcccDddd 2  
AaAbBbCCcdDDO

Enter String and Number of Function : aAaBbBcccDddd 2  
AaAbBbCCcdDDO

Testcase student: #3/4 3

Enter String and Number of Function : IloveKMITL 3  
LTIMKevoli

Enter String and Number of Function : IloveKMITL 3  
LTIMKevoli

Testcase student: #4/4 4

Enter String and Number of Function : BananaBoat 4  
Banot

Enter String and Number of Function : BananaBoat 4  
Banot

Page rendered in 0.0542 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Mon Aug 30 10:43:19