



ชื่อ : 1  
 เลขที่ : 63010224  
 นาม Chanwant Nuchyoo  
 ชื่อ  
 โทร 09-0000000000

## Chapter : 2 - item : 1 - Rshift

 คะแนน : 2 / 2 สถานะ 1 ข้อ

```

สร้างฟังก์ชัน right shift
เช่น
= 8 right shift 1
= 10002 right shift 12
= 1002
= 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 :



```

1 ...
2 * เลขที่ : 21010001
3 * 63010224 Chanwant Nuchyoo
4 * chapter : 2 Item : 1 รหัส : 0001
5 * Assigned : Tuesday 24th of August 2021 09:37:23 PM --> Submission : Tuesday 24th of August 2021 09:54:01 PM
6 * Elapsed time : 16 minutes.
7 * filename : chapter2_item1.py
8 ...
9 def Rshift(num,shift):
10     return num >> shift
11
12
13 n,s = (input("Enter number and shiftcount : ").split())
14 print(Rshift(int(n),int(s)))
  
```

## Number of testcase : 6

## 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

## 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



กลุ่มที่ : 1  
 รหัสนักศึกษา : 63010224  
 นาย Chanwanit Nuchoo  
 ฟิล  
 โทรกรรรมและเฟสบุ๊ค

## Chapter : 2 - item : 2 - Class BUS

คะแนน : 2 / 2

เวลาทำ 3 ชม.

ให้เขียนคลาสของรถเมล์ที่มีเมธอดดังนี้

1. `__init__` สร้างรถเมล์ 1 คัน รับพารามิเตอร์ จำนวนคนบนรถ `people` และค่าโดยสาร `fare`
2. `__str__` คืนค่าสคริปต์ของจำนวนคนบนรถและค่าโดยสาร
3. `__lt__` เปรียบเทียบรถเมล์โดยพิจารณาจากค่าโดยสารของรถ (จำนวนคนบนรถดูค่าโดยสารก่อน)
4. `people_in` เพิ่มจำนวนคนบนรถ `k` คน ไม่คืนค่า
5. `people_out` ลดจำนวนคนบนรถ `k` คน (หากจำนวนคนน้อยกว่า 0 จะถือว่าจำนวนคนเป็น 0) ไม่คืนค่า
6. `change_fare` เปลี่ยนค่าโดยสารเป็นค่าโดยสารใหม่ `new_fare` ไม่คืนค่า

โดยให้แก้ไขจากส่วนของโปรแกรมต่อไปนี้ แล้วเขียนโปรแกรมส่งผลมาที่ปลายทศนิยม

```
class Bus:
    def __init__(people, fare):
        people = people
        fare = fare
    def __str__(self):
        return this bus has "+ str(people) \
        + " people with fare = " + str(fare)
    def __lt__(self, rhs):
        return people.fare < \
        rhs.people.fare
    def people_in(k):
        return people += k
    def people_out(k):
        return people -= k
    def change_fare(new_fare):
        return fare = new_fare
```

การทำงานของโปรแกรม มีจุดที่ต้องระวัง

- ไม่มีการใช้ `self`
- เมธอด `people_in`, `people_out` และ `change_fare` ต้องไม่คืนค่า
- เมธอด `people_out` ไม่ให้จำนวนว่า จำนวนคนโดยสารกว่าศูนย์หรือไม่

แล้วเพิ่ม code ต่อไปนี้ลงท้าย class ที่สร้างเพื่อส่งงาน

```
b1, b2, f1, f2 = input("Enter people in Bus1, Bus2, fare Bus1, Bus2 : ").split()
b1 = Bus(int(b1), int(f1))
b2 = Bus(int(b2), int(f2))
if b1 < b2:
    print(b1)
else:
    print(b2)
b1.people_in(3)
b1.people_out(6)
b1.change_fare(12)
print(b1)
```

You have got full mark !!!

### Last submission :

```
1 ...
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010224 Chanwanit Nuchoo
4 * chapter : 2 Item : 2 รหัสที่ : 0003
5 * Assigned : Tuesday 24th of August 2021 09:54:11 PM --> Submission : Tuesday 24th of August 2021 10:10:29 PM
6 * Elapsed time : 16 minutes.
7 * filename : chapter2_item2.py
8 ...
9 ***
10 ให้เขียนคลาสของรถเมล์ที่มีเมธอดดังนี้
11 1. __init__ สร้างรถเมล์ 1 คัน รับพารามิเตอร์ จำนวนคนบนรถ people และค่าโดยสาร fare
12 2. __str__ คืนค่าสคริปต์ของจำนวนคนบนรถและค่าโดยสาร
13 3. __lt__ เปรียบเทียบรถเมล์โดยพิจารณาจากค่าโดยสารของรถ (จำนวนคนบนรถดูค่าโดยสารก่อน)
14 4. people_in เพิ่มจำนวนคนบนรถ k คน ไม่คืนค่า
15 5. people_out ลดจำนวนคนบนรถ k คน (หากจำนวนคนน้อยกว่า 0 จะถือว่าจำนวนคนเป็น 0) ไม่คืนค่า
```

### Number of testcase : 3

#### Testcase student: #1/3 1

```
Enter people in Bus1, Bus2, fare Bus1, Bus2 : 10 8 7 3
this bus has 8 people with fare = 3
this bus has 7 people with fare = 12
```

```
Enter people in Bus1, Bus2, fare Bus1, Bus2 : 10 8 7 3
this bus has 8 people with fare = 3
this bus has 7 people with fare = 12
```

#### Testcase student: #2/3 2

```
Enter people in Bus1, Bus2, fare Bus1, Bus2 : 1 4 3 6
this bus has 1 people with fare = 3
this bus has 8 people with fare = 12
```

```
Enter people in Bus1, Bus2, fare Bus1, Bus2 : 1 4 3 6
this bus has 1 people with fare = 3
this bus has 8 people with fare = 12
```

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

```
Enter people in Bus1, Bus2, fare Bus1, Bus2 : 8 10 30 2
this bus has 10 people with fare = 2
this bus has 5 people with fare = 12
```

```
Enter people in Bus1, Bus2, fare Bus1, Bus2 : 8 10 30 2
this bus has 10 people with fare = 2
this bus has 5 people with fare = 12
```



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010224  
นาย Chanwanit Nuchyoo  
พี่  
โปรแกรมเมอร์มือใหม่

## Chapter : 2 - item : 3 - New Range

คะแนน : 2 / 2 เวลาทำ 1 นาที

โปรดศึกษาเขียนโปรแกรมภาษา Python ในการสร้าง range() โดยเขียนโดยใช้ function แค่ 1 function

ถ้าหากเป็น 1 argument -&gt; range(a) | start = 0, end = a, step = 1

ถ้าหากเป็น 2 argument -&gt; range(a, b) | start = a, end = b, step = 1

ถ้าหากเป็น 3 argument -&gt; range(a, b, c) | start = a, end = b, step = c

You have got full mark !!!

## Last submission :

```

1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010224 Chanwanit Nuchyoo
4 * chapter : 2 item : 3 รหัสที่ : 0001
5 * Assigned : Tuesday 24th of August 2021 10:10:35 PH --> Submission : Tuesday 24th of August 2021 11:30:14 PH
6 * Elapsed time : 79 minutes.
7 * filename : chapter2_item3.py
8 ***
9 ---
10 โปรดศึกษาเขียนโปรแกรมภาษา Python ในการสร้าง range() โดยเขียนโดยใช้ function แค่ 1 function
11
12 ถ้าหากเป็น 1 argument -> range(a) | start = 0, end = a, step = 1
13
14 ถ้าหากเป็น 2 argument -> range(a, b) | start = a, end = b, step = 1
15

```

Number of testcase : 5

Testcase student: #1/5 1

```

*** New Range ***
Enter Input : 10
(0.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0)

```

```

*** New Range ***
Enter Input : 10
(0.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0)

```

Testcase student: #2/5 2

```

*** New Range ***
Enter Input : 3.2 6.32
(3.2, 4.2, 5.2, 6.2)

```

```

*** New Range ***
Enter Input : 3.2 6.32
(3.2, 4.2, 5.2, 6.2)

```

Testcase student: #3/5 3

```

*** New Range ***
Enter Input : 0.112 6.45 1.35
(0.112, 1.402, 2.812, 4.162, 5.512)

```

```

*** New Range ***
Enter Input : 0.112 6.45 1.35
(0.112, 1.402, 2.812, 4.162, 5.512)

```

Testcase student: #4/5 4

```

*** New Range ***
Enter Input : 1.7 1.2
(1.0, 2.2, 3.4, 4.6, 5.8)

```

```

*** New Range ***
Enter Input : 1.7 1.2
(1.0, 2.2, 3.4, 4.6, 5.8)

```

Testcase student: #5/5 5

```

*** New Range ***
Enter Input : 1.2 5.9 0.45
(1.2, 1.65, 2.1, 2.55, 3.0, 3.45, 3.9, 4.35, 4.8, 5.25, 5.7)

```

```

*** New Range ***
Enter Input : 1.2 5.9 0.45
(1.2, 1.65, 2.1, 2.55, 3.0, 3.45, 3.9, 4.35, 4.8, 5.25, 5.7)

```



กลุ่มที่ : 1  
 รหัสนักศึกษา : 63010224  
 นาย Chanwant Nuchyoo  
 วิชา  
 โครงงานและประเมินผล

## Chapter : 2 - item : 4 - 3 SUM

คะแนน : 2 / 2

ส่งเวลา 3 ชั่วโมง

จงเขียนฟังก์ชันเพื่อหาผลรวมของ 3 พจน์ใน Array ที่มีเลขหน้า 0 สำหรับ Array ที่มีข้อมูลข้างในเป็นจำนวนจริง \*\*\*Array ต้องมีความยาวตั้งแต่ 3 จำนวนขึ้นไป\*\*\*

You have got full mark !!!

## Last submission :

```

1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010224 Chanwant Nuchyoo
4 * chapter : 2 Item : 4 รหัสที่ : 0003
5 * Assigned : Tuesday 24th of August 2021 11:30:21 PM --> Submission : Tuesday 24th of August 2021 11:43:04 PM
6 * Elapsed time : 12 minutes.
7 * filename : chapter2_item4.py
8 ***
9
10 จงเขียนฟังก์ชันเพื่อหาผลรวมของ 3 พจน์ใน Array ที่มีเลขหน้า 0 สำหรับ Array ที่มีข้อมูลข้างในเป็นจำนวนจริง ***Array ต้องมีความยาวตั้งแต่ 3 จำนวนขึ้นไป***
11 ***
12 from itertools import combinations as cb
13
14 number = [int(x) for x in input("Enter Your List : ").split()]
15 if len(number) > 2:

```

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

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]]



ภาวณัติ : 1  
 รหัสประจำตัว : 63010224  
 นาม Chanwanit Nuchyoo  
 ชื่อ  
 ชื่อจริงและนามสกุล

## Chapter : 2 - item : 5 - รหัสลับ

#2แบบ : 2 / 2

คะแนน : 100

ฝึกหัดหาคำที่ซ่อนอยู่ในข้อความด้านล่างโดยที่คำที่ซ่อนอยู่อาจซ้ำกันหลายครั้ง  
 โดยที่คำที่ซ่อนอยู่เป็น 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  * ภาวณัติ : 21010001
3  * 63010224 Chanwanit Nuchyoo
4  * chapter : 2 item : 5 รหัสลับ : 0001
5  * Assigned : Tuesday 24th of August 2021 11:43:14 PM --> Submission : Wednesday 25th of August 2021 12:02:48 AM
6  * Elapsed time : 19 minutes.
7  * filename : chapter2_item5.py
8  """
9  """
10  ฝึกหัดหาคำที่ซ่อนอยู่ในข้อความด้านล่างโดยที่คำที่ซ่อนอยู่อาจซ้ำกันหลายครั้ง
11  โดยที่คำที่ซ่อนอยู่เป็น english word that have repeat character
12  เช่น bon("ball") = 48 หรือ bon("aah") = 4
13
14  def bon(w):
15  """ Enter Your Code Here """
  
```

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.