



## ข้อ 1



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เก่งกุล นิยมสิทธิ์  
เกิ้ล  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 9 - item : 1 - หัดใช้ Sort


คะแนน : 2 / 2ส่งงานแล้ว 1 ครั้ง

ให้นักเรียนทำการตรวจสอบว่า input ที่เราใส่ลงไปนั้นได้มีการเรียงลำดับมากแล้วหรือไม่ ถ้าหากเรียงมาแล้วให้แสดงผลเป็น Yes แต่ถ้าหากไม่เรียงแสดงผลเป็น No  
\*\*\*\*\* ห้ามใช้ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort ให้นักเรียนเขียนฟังก์ชัน Sort เอง

You have got full mark !!!


Last submission :

```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010095 เก่งกุล นิยมสิทธิ์
4 * chapter : 9 item : 1 ครั้งที่ : 0001
5 * Assigned : Saturday 6th of November 2021 03:41:24 PM --> Submission : Friday 12th of November 2021 01:34:15 AM
6 * Elapsed time : 7792 minutes.
7 * filename : 63010095_Lab9_1.py
8 ***
9 def checksort(input,index):
10     if index == 0:
11         return "Yes"
```



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เก่งกุล นิยมสิทธิ์  
เกิ้ล  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1

Enter Input : -99 -1 0 1 2 3  
Yes

Enter Input : -99 -1 0 1 2 3  
Yes

Testcase student: #2/4 2

Enter Input : 5252 -5 2630 -558  
No

Enter Input : 5252 -5 2630 -558  
No

Testcase student: #3/4 3

← → ↺

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/1

🏠


🌐

🔍

🔖

👤

⋮



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  
เกิ้ล  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #2/4 2

✓

Enter Input : 5252 -5 2630 -558  
No

Enter Input : 5252 -5 2630 -558  
No

Testcase student: #3/4 3

✓

This testcase is hidden.

Testcase student: #4/4 4

✓


Enter Input : 9 10 99  
Yes

Enter Input : 9 10 99  
Yes


Page rendered in 0.2620 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Fri Nov 12 05:26:25

## ข้อ 2

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/2

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุกฤต นิยมสิทธิ์  
เกตุ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Chapter : 9 - item : 2 - เรียงลำดับโดยไม่สนจำนวนเต็มลบ

คะแนน : 2 / 2 ส่งแล้ว 2 ครั้ง


ให้เรียงลำดับ input จากน้อยไปมากของจำนวนเต็มบวกและศูนย์ โดยถ้าหากเป็นจำนวนเต็มลบไม่ต้องยุ่งกับมัน  
\*\*\*\*\* ห้ามใช้ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort ให้ลองเขียนฟังก์ชัน Sort เอง

You have got full mark !!!


Last submission :

```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010095 เกตุกฤต นิยมสิทธิ์
4 * chapter : 9 item : 2 ครั้งที่ : 0002
5 * Assigned : Thursday 11th of November 2021 04:29:37 PM --> Submission : Friday 12th of November 2021 02:04:18 PM
6 * Elapsed time : 1294 minutes.
7 * filename : 63010095_Lab9_2.py
8 ***
9 def bbsort(l):
10     ...
```

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/2

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุกฤต นิยมสิทธิ์  
เกตุ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Number of testcase : 5

Testcase student: #1/5 1

Enter Input : 6 3 -2 5 -8 2 -2 2 3 -2 5 -8 6 -2	Enter Input : 6 3 -2 5 -8 2 -2 2 3 -2 5 -8 6 -2
--	--

Testcase student: #2/5 2

Enter Input : 6 5 4 -1 3 0 2 -99 1 0 1 2 -1 3 4 5 -99 6	Enter Input : 6 5 4 -1 3 0 2 -99 1 0 1 2 -1 3 4 5 -99 6
--	--

Testcase student: #3/5 3

This testcase is hidden.




### ข้อ 3

← → ↻ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/3

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เก่งกุล นิยมสิทธิ์  
เกียร  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Chapter : 9 - item : 3 - somethingDROME

คะแนน : 2 / 2 ส่งแล้ว 2 ครั้ง

รับจำนวนเต็มมา 1 จำนวนแล้วให้แสดงผลดังนี้

- หาก input ที่รับมานั้นมีการเรียงลำดับจากน้อยไปมาก และไม่มีตัวซ้ำเลยให้แสดงผลว่า "Metadrome"
- หาก input ที่รับมานั้นมีการเรียงลำดับจากน้อยไปมาก และมีตัวซ้ำให้แสดงผลว่า "Plaindrome"
- หาก input ที่รับมานั้นมีการเรียงลำดับจากมากไปน้อย และไม่มีตัวซ้ำเลยให้แสดงผลว่า "Katadrome"
- หาก input ที่รับมานั้นมีการเรียงลำดับจากมากไปน้อย และมีตัวซ้ำให้แสดงผลว่า "Nialpdrome"
- หาก input ที่รับมานั้นทุกตัวเป็นเลขโดดติดกันผล ให้แสดงผลว่า "Repdrome"
- หากไม่อยู่ในเงื่อนไขด้านบนเลย ให้แสดงผลว่า "Nondrome"

\*\*\*\*\* ห้ามใช้ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort ให้ลองเขียนฟังก์ชัน Sort เอง

You have got full mark !!!


Last submission : ✓

1 ...  
2 \* กลุ่มที่ : 21010001

← → ↻ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/3

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เก่งกุล นิยมสิทธิ์  
เกียร  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Testcase student: #1/7 1

Enter Input : 1357  
Metadrome

Enter Input : 1357  
Metadrome

### Testcase student: #2/7 2

Enter Input : 12344  
Plaindrome


Enter Input : 12344  
Plaindrome

### Testcase student: #3/7 3


Enter Input : 7531  
Katadrome

Enter Input : 7531  
Katadrome

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/3

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

**Testcase student: #4/7 4** ✓

Enter Input : 9874441 Nialpdrome	Enter Input : 9874441 Nialpdrome
-------------------------------------	-------------------------------------


**Testcase student: #5/7 5** ✓

Enter Input : 666 Repdrome	Enter Input : 666 Repdrome
-------------------------------	-------------------------------


**Testcase student: #6/7 6** ✓

Enter Input : 1985 Nondrome	Enter Input : 1985 Nondrome
--------------------------------	--------------------------------

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/3

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

**Testcase student: #5/7 5** ✓

Enter Input : 666 Repdrome	Enter Input : 666 Repdrome
-------------------------------	-------------------------------

**Testcase student: #6/7 6** ✓

Enter Input : 1985 Nondrome	Enter Input : 1985 Nondrome
--------------------------------	--------------------------------


**Testcase student: #7/7 7** ✓

This testcase is hidden.


Page rendered in 0.2746 seconds. Codelgniter Version 3.1.2 Fri Nov 12 05:27:50

## ข้อ 4

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/4

 **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 : 9 - item : 4 - Sort by alphabet

คะแนน : 2 / 2 ผ่านแล้ว 1 ครั้ง

ให้เรียงลำดับ input ที่รับเข้ามาจากน้อยไปมาก โดยเรียงลำดับจากตัวอักษรที่มีอยู่ในแต่ละ string โดยตัวอักษรจะมีแค่ a - z เท่านั้น และในแต่ละ string จะมี alphabet เพียงแค่ 1 ตัวเท่านั้น  
\*\*\*\*\* ห้ามใช้ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort ให้ลองเขียนฟังก์ชัน Sort เอง

You have got full mark !!!


Last submission : ✓

```


1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010001
3 * 63010095 เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์
4 * chapter : 9 item : 4 ครั้ง : 0001
5 * Assigned : Friday 12th of November 2021 01:35:49 AM --> Submission : Friday 12th of November 2021 03:25:50 PM
6 * Elapsed time : 830 minutes.
7 * filename : 63010095_Lab9_4.py
8 ***
9 def bbsort(l,num):
10     for i in range(len(l)-1):

```

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/4

 **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

### Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1 ✓

Enter Input : 932c 832u32 2344b 2344b 932c 832u32	Enter Input : 932c 832u32 2344b 2344b 932c 832u32
--	--

Testcase student: #2/4 2 ✓

Enter Input : 99a 78b c2345 11d 99a 78b c2345 11d	Enter Input : 99a 78b c2345 11d 99a 78b c2345 11d
--	--

Testcase student: #3/4 3 ✓

Enter Input : 572z 5y5 304q2 304q2 5y5 572z	Enter Input : 572z 5y5 304q2 304q2 5y5 572z
--	--

←

→

↺

⚠ Not secure

datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/4

🏠

🌐


🔍

🔖

🔒

👤

⋮



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: #2/4 2

✓

Enter Input : 99a 78b c2345 11d  
99a 78b c2345 11d

Enter Input : 99a 78b c2345 11d  
99a 78b c2345 11d

Testcase student: #3/4 3

✓

Enter Input : 572z 5y5 304q2  
304q2 5y5 572z

Enter Input : 572z 5y5 304q2  
304q2 5y5 572z

Testcase student: #4/4 4

✓


This testcase is hidden.

Page rendered in 0.2432 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Fri Nov 12 05:28:35




## ข้อ 5

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/5

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุกุล นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Chapter : 9 - item : 5 - Sort Subset

คะแนน : 2 / 2 ส่งแล้ว 3 ครั้ง

ให้ป้อน input มา 2 อย่างโดยดังนี้ด้วย /

1. ลำดับ เป็นผลลัพธ์
2. ลำดับ เป็น list ของจำนวนเต็ม

โดยผลลัพธ์ที่แสดงเป็น subset ของ input ลำดับที่มีผลรวมได้เท่ากับ input ลำดับ และ Pattern การแสดงผลผลลัพธ์ดังนี้

1. ให้เรียงลำดับจากขนาดของ subset จากน้อยไปมาก
2. ถ้าหาก subset มีขนาดเท่ากันให้เรียงลำดับจำนวนเต็มใน subset จากน้อยไปมาก


ถ้าหากไม่มี subset ไหนที่ผลรวมเท่ากับ input ลำดับ ให้แสดงว่า No Subset

\*\*\*\*\* ห้ามใช้ Built-in Function ที่เกี่ยวกับ Sort ให้เขียนฟังก์ชัน Sort เอง และห้าม import


เขียน Test Case 1:

```
[2]
[-1, 3]
[0, 2] # [-1, 3] กับ [0, 2] มีขนาดเท่ากัน แต่ -1 < 0 ดังนั้น [-1, 3] จึงแสดงผลก่อน [0, 2]
[-3, 2, 3]
[-2, 1, 3]
[-1, 0, 3]
[-1, 1, 2]
[-3, 0, 2, 3]
[-2, -1, 2, 3]
[-2, 0, 1, 3]
[-2, 0, 1, 3] # [-2, -1, 2, 3] กับ [-2, 0, 1, 3] มีขนาดและตัวแรกสุดเท่ากัน แต่ตัวที่สอง -1 < 0 ดังนั้น [-2, -1, 2, 3] จึงแสดงผลก่อน [-2, 0, 1, 3]
[-1, 0, 1, 2]
```

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/5

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุกุล นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Number of testcase : 8

Testcase student: #1/8 1 ✓

Enter Input : 2/-2 3 1 -1 0 -3 2


```
[2]
[-1, 3]
[0, 2]
[-3, 2, 3]
[-2, 1, 3]
[-1, 0, 3]
[-1, 1, 2]
[-3, 0, 2, 3]
[-2, -1, 2, 3]
[-2, 0, 1, 3]
[-2, 0, 1, 3]
[-1, 0, 1, 2]
[-3, -1, 1, 2, 3]
[-2, -1, 0, 2, 3]
[-3, -1, 0, 1, 2, 3]
```

Enter Input : 2/-2 3 1 -1 0 -3 2


```
[2]
[-1, 3]
[0, 2]
[-3, 2, 3]
[-2, 1, 3]
[-1, 0, 3]
[-1, 1, 2]
[-3, 0, 2, 3]
[-2, -1, 2, 3]
[-2, 0, 1, 3]
[-1, 0, 1, 2]
[-3, -1, 1, 2, 3]
[-2, -1, 0, 2, 3]
[-3, -1, 0, 1, 2, 3]
```

Testcase student: #2/8 2 ✓

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/5

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุกฤต นิยมสิทธิ์  
เกิ้ล  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

```
Enter Input : 2/1 0 2 -1
[2]
[0, 2]
[-1, 1, 2]
[-1, 0, 1, 2]
```

```
Enter Input : 2/1 0 2 -1
[2]
[0, 2]
[-1, 1, 2]
[-1, 0, 1, 2]
```

Testcase student: #3/8 3 ✓

```
Enter Input : 3/-1 0 1 2
[1, 2]
[0, 1, 2]
```


```
Enter Input : 3/-1 0 1 2
[1, 2]
[0, 1, 2]
```

Testcase student: #4/8 4 ✓


```
Enter Input : 5/1 2 3 4
[1, 4]
[2, 3]
```

```
Enter Input : 5/1 2 3 4
[1, 4]
[2, 3]
```

← → ↻ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/5

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

Home Exercise Edit profile Help ▾ Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกตุกฤต นิยมสิทธิ์  
เกิ้ล  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #5/8 5 ✓

```
Enter Input : 4/-1 0 1 2
No Subset
```


```
Enter Input : 4/-1 0 1 2
No Subset
```

Testcase student: #6/8 6 ✓

```
Enter Input : 1/-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5
[1]
[-4, 5]
[-3, 4]
[-2, 3]
[-1, 2]
[0, 1]
[-5, 1, 5]
[-5, 2, 4]
[-4, 0, 5]
[-4, 1, 4]
[-4, 2, 3]
[-3, -1, 5]
[-3, 0, 4]
[-3, 1, 3]
[-2, -1, 4]
```


```
Enter Input : 1/-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5
[1]
[-4, 5]
[-3, 4]
[-2, 3]
[-1, 2]
[0, 1]
[-5, 1, 5]
[-5, 2, 4]
[-4, 0, 5]
[-4, 1, 4]
[-4, 2, 3]
[-3, -1, 5]
[-3, 0, 4]
[-3, 1, 3]
[-2, -1, 4]
```

← → ↺ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/5



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

[ -3, 1, 3 ]

[ -2, -1, 4 ]

[ -2, 0, 3 ]

[ -2, 1, 2 ]

[ -1, 0, 2 ]

[ -5, -3, 4, 5 ]

[ -5, -2, 3, 5 ]

[ -5, -1, 2, 5 ]

[ -5, -1, 3, 4 ]

[ -5, 0, 1, 5 ]

[ -5, 0, 2, 4 ]

[ -5, 1, 2, 3 ]

[ -4, -3, 3, 5 ]

[ -4, -2, 2, 5 ]

[ -4, -2, 3, 4 ]

[ -4, -1, 1, 5 ]

[ -4, -1, 2, 4 ]

[ -4, 0, 1, 4 ]

[ -4, 0, 2, 3 ]

[ -3, -2, 1, 5 ]

[ -3, -2, 2, 4 ]

[ -3, -1, 0, 5 ]

[ -3, -1, 1, 4 ]

[ -3, -1, 2, 3 ]

[ -3, 0, 1, 3 ]

[ -2, -1, 0, 4 ]

[ -2, -1, 1, 3 ]

[ -2, 0, 1, 2 ]

[ -5, -4, 1, 4, 5 ]

[ -5, -4, 2, 3, 5 ]

[ -5, -3, 0, 4, 5 ]

[ -5, -3, 1, 3, 5 ]

[ -5, -3, 2, 3, 4 ]

[ -5, -2, -1, 4, 5 ]

[ -5, -2, 0, 3, 5 ]

[ -5, -2, 1, 2, 5 ]

[ -5, -2, 1, 3, 4 ]

[ -5, -1, 0, 2, 5 ]

[ -5, -1, 0, 3, 4 ]

[ -5, -1, 1, 2, 4 ]

[ -5, 0, 1, 2, 3 ]

[ -4, -3, -1, 4, 5 ]

[ -4, -3, 0, 3, 5 ]

[ -4, -3, 1, 2, 5 ]

[ -4, -3, 1, 3, 4 ]

[ -4, -2, -1, 3, 5 ]

[ -4, -2, 0, 2, 5 ]

[ -4, -2, 0, 3, 4 ]

[ -4, -2, 1, 2, 4 ]

[ -4, -1, 0, 1, 5 ]

[ -4, -1, 0, 2, 4 ]

[ -4, -1, 1, 2, 3 ]

[ -3, -2, -1, 2, 5 ]

[ -3, -2, -1, 3, 4 ]

[ -3, -2, 0, 1, 5 ]

[ -3, -2, 0, 2, 4 ]

[ -3, -2, 1, 2, 3 ]

[ -3, -1, 0, 1, 4 ]

[ -3, -1, 0, 2, 3 ]

[ -2, -1, 0, 1, 3 ]

[ -3, 1, 3 ]

[ -2, -1, 4 ]

[ -2, 0, 3 ]

[ -2, 1, 2 ]

[ -1, 0, 2 ]

[ -5, -3, 4, 5 ]

[ -5, -2, 3, 5 ]

[ -5, -1, 2, 5 ]

[ -5, -1, 3, 4 ]

[ -5, 0, 1, 5 ]

[ -5, 0, 2, 4 ]

[ -5, 1, 2, 3 ]

[ -4, -3, 3, 5 ]

[ -4, -2, 2, 5 ]

[ -4, -2, 3, 4 ]

[ -4, -1, 1, 5 ]

[ -4, -1, 2, 4 ]

[ -4, 0, 1, 4 ]

[ -4, 0, 2, 3 ]

[ -3, -2, 1, 5 ]

[ -3, -2, 2, 4 ]

[ -3, -1, 0, 5 ]

[ -3, -1, 1, 4 ]

[ -3, -1, 2, 3 ]

[ -3, 0, 1, 3 ]

[ -2, -1, 0, 4 ]

[ -2, -1, 1, 3 ]

[ -2, 0, 1, 2 ]

[ -5, -4, 1, 4, 5 ]

[ -5, -4, 2, 3, 5 ]

[ -5, -3, 0, 4, 5 ]

[ -5, -3, 1, 3, 5 ]

[ -5, -3, 2, 3, 4 ]

[ -5, -2, -1, 4, 5 ]

[ -5, -2, 0, 3, 5 ]

[ -5, -2, 1, 2, 5 ]

[ -5, -2, 1, 3, 4 ]

[ -5, -1, 0, 2, 5 ]

[ -5, -1, 0, 3, 4 ]

[ -5, -1, 1, 2, 4 ]

[ -5, 0, 1, 2, 3 ]

[ -4, -3, -1, 4, 5 ]

[ -4, -3, 0, 3, 5 ]

[ -4, -3, 1, 2, 5 ]

[ -4, -3, 1, 3, 4 ]

[ -4, -2, -1, 3, 5 ]

[ -4, -2, 0, 2, 5 ]

[ -4, -2, 0, 3, 4 ]

[ -4, -2, 1, 2, 4 ]

[ -4, -1, 0, 1, 5 ]

[ -4, -1, 0, 2, 4 ]

[ -4, -1, 1, 2, 3 ]

[ -3, -2, -1, 2, 5 ]

[ -3, -2, -1, 3, 4 ]

[ -3, -2, 0, 1, 5 ]

[ -3, -2, 0, 2, 4 ]


[ -3, -2, 1, 2, 3 ]

[ -3, -1, 0, 1, 4 ]

[ -3, -1, 0, 2, 3 ]


[ -2, -1, 0, 1, 3 ]

← → ↺ ⚠ Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/5



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกียรติคุณ นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

[ -5, -4, 1, 4, 5 ]

[ -5, -4, 2, 3, 5 ]

[ -5, -3, 0, 4, 5 ]

[ -5, -3, 1, 3, 5 ]

[ -5, -3, 2, 3, 4 ]

[ -5, -2, -1, 4, 5 ]

[ -5, -2, 0, 3, 5 ]

[ -5, -2, 1, 2, 5 ]

[ -5, -2, 1, 3, 4 ]

[ -5, -1, 0, 2, 5 ]

[ -5, -1, 0, 3, 4 ]

[ -5, -1, 1, 2, 4 ]

[ -5, 0, 1, 2, 3 ]

[ -4, -3, -1, 4, 5 ]

[ -4, -3, 0, 3, 5 ]

[ -4, -3, 1, 2, 5 ]

[ -4, -3, 1, 3, 4 ]

[ -4, -2, -1, 3, 5 ]

[ -4, -2, 0, 2, 5 ]

[ -4, -2, 0, 3, 4 ]

[ -4, -2, 1, 2, 4 ]

[ -4, -1, 0, 1, 5 ]

[ -4, -1, 0, 2, 4 ]

[ -4, -1, 1, 2, 3 ]

[ -3, -2, -1, 2, 5 ]

[ -3, -2, -1, 3, 4 ]

[ -3, -2, 0, 1, 5 ]

[ -3, -2, 0, 2, 4 ]

[ -3, -2, 1, 2, 3 ]

[ -3, -1, 0, 1, 4 ]

[ -3, -1, 0, 2, 3 ]

[ -2, -1, 0, 1, 3 ]

[ -5, -4, 1, 4, 5 ]

[ -5, -4, 2, 3, 5 ]

[ -5, -3, 0, 4, 5 ]

[ -5, -3, 1, 3, 5 ]

[ -5, -3, 2, 3, 4 ]

[ -5, -2, -1, 4, 5 ]

[ -5, -2, 0, 3, 5 ]

[ -5, -2, 1, 2, 5 ]

[ -5, -2, 1, 3, 4 ]

[ -5, -1, 0, 2, 5 ]

[ -5, -1, 0, 3, 4 ]

[ -5, -1, 1, 2, 4 ]

[ -5, 0, 1, 2, 3 ]

[ -4, -3, -1, 4, 5 ]

[ -4, -3, 0, 3, 5 ]

[ -4, -3, 1, 2, 5 ]

[ -4, -3, 1, 3, 4 ]

[ -4, -2, -1, 3, 5 ]

[ -4, -2, 0, 2, 5 ]

[ -4, -2, 0, 3, 4 ]

[ -4, -2, 1, 2, 4 ]

[ -4, -1, 0, 1, 5 ]

[ -4, -1, 0, 2, 4 ]

[ -4, -1, 1, 2, 3 ]

[ -3, -2, -1, 2, 5 ]

[ -3, -2, -1, 3, 4 ]

[ -3, -2, 0, 1, 5 ]

[ -3, -2, 0, 2, 4 ]

[ -3, -2, 1, 2, 3 ]

[ -3, -1, 0, 1, 4 ]

[ -3, -1, 0, 2, 3 ]

[ -2, -1, 0, 1, 3 ]



←

→

↺

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/5

🔖

🌐


⚙️

🔍

🔒

👤

⋮



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


Home

Exercise

Edit profile

Help ▾

Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกื้อกุล นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

```
[ -4, -2, -1, 0, 1, 3, 4 ]
[ -3, -2, -1, 0, 1, 2, 4 ]
[ -5, -4, -3, -1, 2, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -3, 0, 1, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -2, -1, 1, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -2, 0, 1, 2, 4, 5 ]
[ -5, -4, -1, 0, 1, 2, 3, 5 ]
[ -5, -3, -2, -1, 0, 3, 4, 5 ]
[ -5, -3, -2, -1, 1, 2, 4, 5 ]
[ -5, -3, -2, 0, 1, 2, 3, 5 ]
[ -5, -3, -1, 0, 1, 2, 3, 4 ]
[ -4, -3, -2, -1, 0, 2, 4, 5 ]
[ -4, -3, -2, -1, 1, 2, 3, 5 ]
[ -4, -3, -2, 0, 1, 2, 3, 4 ]
[ -5, -4, -3, -2, 1, 2, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -3, -1, 0, 2, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -2, -1, 0, 1, 3, 4, 5 ]
[ -5, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 4, 5 ]
[ -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 5 ]
[ -5, -4, -3, -2, 0, 1, 2, 3, 4, 5 ]
```

```
[ -4, -2, -1, 0, 1, 3, 4 ]
[ -3, -2, -1, 0, 1, 2, 4 ]
[ -5, -4, -3, -1, 2, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -3, 0, 1, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -2, -1, 1, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -2, 0, 1, 2, 4, 5 ]
[ -5, -4, -1, 0, 1, 2, 3, 5 ]
[ -5, -3, -2, -1, 0, 3, 4, 5 ]
[ -5, -3, -2, -1, 1, 2, 4, 5 ]
[ -5, -3, -2, 0, 1, 2, 3, 5 ]
[ -5, -3, -1, 0, 1, 2, 3, 4 ]
[ -4, -3, -2, -1, 0, 2, 4, 5 ]
[ -4, -3, -2, -1, 1, 2, 3, 5 ]
[ -4, -3, -2, 0, 1, 2, 3, 4 ]
[ -5, -4, -3, -2, 1, 2, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -3, -1, 0, 2, 3, 4, 5 ]
[ -5, -4, -2, -1, 0, 1, 3, 4, 5 ]
[ -5, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 4, 5 ]
[ -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 5 ]
[ -5, -4, -3, -2, 0, 1, 2, 3, 4, 5 ]
```

←

→

↺

Not secure | datastruc.ce.kmitl.ac.th/21s1ds/index.php/student/lab\_exercise/9/5

🔖

🌐


⚙️

🔍

🔒

👤

⋮



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


Home

Exercise

Edit profile

Help ▾

Log out



กลุ่มที่ : 1  
รหัสนักศึกษา : 63010095  
นาย เกื้อกุล นิยมสิทธิ์  
เกื้อ  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #7/8 7

This testcase is hidden.

Testcase student: #8/8 8

This testcase is hidden.

Page rendered in 0.2983 seconds. CodeIgniter Version 3.1.2 Fri Nov 12 05:29:10