

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

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



ชื่อ : 3  
 รหัสประจำตัว : 63010930  
 นามสกุล : ชัยกุลวงศ์  
 นามสกุล : ชัยกุลวงศ์  
 ชื่อ : 3

### Chapter : 6 - item : 1 - print N

จงเขียนฟังก์ชันที่รับค่า n และพิมพ์ค่า n ลงใน 1 บรรทัด โดยไม่ต้องใช้ loop หรือ for, while, do while, split

\*\*\*\*ห้ามใช้ print, len, for, while, do while, split\*\*\*\*

สามารถเพิ่ม parameter หนึ่งตัวได้

```

def printToN(n):
    # Code Here

def printWith(n):
    # Code Here


n = int(input("Enter input : "))
printToN(n)
printWith(n)
            
```

You have got full mark !!!


Last submission :

```

1 ***
2 * ชื่อ : 21010003
3 * 63010930 ชัยกุลวงศ์ ชัยกุลวงศ์
4 * Chapter : 6 - item : 1 - รหัส : 0003
5 * Assigned : Thursday 16th of September 2021 10:45:13 PM --> Submission : Thursday 23rd of September 2021 12:20:21 AM
6 * Elapsed time : 8735 minutes.
7 * filename : Lab06_01.py
8 ***
            
```


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

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



ชื่อ : 3  
 รหัสประจำตัว : 63010930  
 นามสกุล : ชัยกุลวงศ์  
 นามสกุล : ชัยกุลวงศ์  
 ชื่อ : 3

```

13 if n > 1 :
14     printToN(n - 1)
15     print(n, end=" ")
            
```

Number of testcase : 5

Testcase student: #1/5

Enter Input : 6  
1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 1

Enter Input : 6  
1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 1

Testcase student: #2/5

Enter Input : -1  
1 1

Enter Input : -1  
1 1


Testcase student: #3/5

Enter Input : 1  
1 1


Enter Input : 1  
1 1

Testcase student: #4/5

This testcase is hidden.


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

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



ชื่อ : 3  
 รหัสประจำตัว : 63010930  
 นามสกุล : ชัยกุลวงศ์  
 นามสกุล : ชัยกุลวงศ์  
 ชื่อ : 3

1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 1

1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 1

Testcase student: #2/5

Enter Input : -1  
1 1

Enter Input : -1  
1 1

Testcase student: #3/5

Enter Input : 1  
1 1

Enter Input : 1  
1 1

Testcase student: #4/5


This testcase is hidden.

Testcase student: #5/5


This testcase is hidden.

Page rendered in 6.1823 seconds. Codegiler Version 3.1.2 Thu Oct 7 10:32:33




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

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



นกยูง : 3  
 รหัสประจำตัว : 63010930  
 นาย ชุตติเกียรติ ชัยบุญญะมา  
 ปริญญาตรี  
 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Chapter : 6 - item : 3 - GCD

คะแนน : 2 / 2    จำนวนข้อ 9 ข้อ

(เขียนโปรแกรมสำหรับหา ห.ร.น. ของเลข 2 ตัว)  
 \*\*\*\*ห้ามใช้คำสั่ง len, for, while, do while หรือ \*\*\*\*  
 โปรแกรมจะเพิ่มเงื่อนไขให้รับ parameter เข้าเพียง 2 ตัว  
**ห้ามใช้**  
 ห้ามใช้ภาษาอื่น หรือ ภาษา (อังกฤษ: greatest common divisor: gcd) ของภาษาอื่นมาช่วยหาห.ร.น. โดยไม่ต้องใช้ฟังก์ชันใด ๆ ของภาษาอื่น

You have got full mark !!!

**Last submission :**

```

1 ***
2 * นกยูง : 21010003
3 * 63010930 ชุตติเกียรติ ชัยบุญญะมา
4 * chapter : 6 - item : 3 - รหัส : 0000
5 * Assigned : Thursday 23rd of September 2021 03:17:25 PM --> Submission : Thursday 23rd of September 2021 04:59:44 PM
6 * Elapsed time : 102 minutes.
7 * filename : Lab06_03.py
8 ***
9 def gcd(a,b):
10     if(b==0):
11         return a
12     else:
13         return gcd(b,a%b)
14 a,b = input("Enter Input : ").split()
15 ans = gcd(int(a), int(b))
        
```


**Programming Lab Management System**  
 King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
 
[Home](#)
[Exercise](#)
[Edit profile](#)
[Help](#)
[Log out](#)


นกยูง : 3  
 รหัสประจำตัว : 63010930  
 นาย ชุตติเกียรติ ชัยบุญญะมา  
 ปริญญาตรี  
 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

**NUMBER OF testcase : 11**

**Testcase student: #1/11** ✓

Enter Input : 8 4  
 The gcd of 8 and 4 is : 4

Enter Input : 8 4  
 The gcd of 8 and 4 is : 4

**Testcase student: #2/11** ✓

Enter Input : 10 20  
 The gcd of 20 and 10 is : 10

Enter Input : 10 20  
 The gcd of 20 and 10 is : 10

**Testcase student: #3/11** ✓

Enter Input : 12 18  
 The gcd of 18 and 12 is : 6

Enter Input : 12 18  
 The gcd of 18 and 12 is : 6

**Testcase student: #4/11** ✓

Enter Input : 9 7  
 The gcd of 9 and 7 is : 1

Enter Input : 9 7  
 The gcd of 9 and 7 is : 1



นาม : ช  
รหัสประจำตัว : 63010930  
ภาว : ภาวบัณฑิตศึกษาด้าน  
การ  
บริหารและการตลาด

Testcase student: #5/11



```
Enter Input : 0 5  
The gcd of 5 and 0 is : 5
```

```
Enter Input : 0 5  
The gcd of 5 and 0 is : 5
```

Testcase student: #6/11



```
Enter Input : -6 9  
The gcd of 9 and -6 is : 3
```

```
Enter Input : -6 9  
The gcd of 9 and -6 is : 3
```

Testcase student: #7/11



```
Enter Input : -24 -36  
The gcd of -36 and -24 is : 12
```

```
Enter Input : -24 -36  
The gcd of -36 and -24 is : 12
```

Testcase student: #8/11



```
Enter Input : 0 0  
Error! must be not all zero.
```

```
Enter Input : 0 0  
Error! must be not all zero.
```



นาม : ช  
รหัสประจำตัว : 63010930  
ภาว : ภาวบัณฑิตศึกษาด้าน  
การ  
บริหารและการตลาด

```
Enter Input : -24 -36  
The gcd of -36 and -24 is : 12
```

```
Enter Input : -24 -36  
The gcd of -36 and -24 is : 12
```

Testcase student: #8/11



```
Enter Input : 0 0  
Error! must be not all zero.
```

```
Enter Input : 0 0  
Error! must be not all zero.
```

Testcase student: #9/11



This testcase is hidden.

Testcase student: #10/11




This testcase is hidden.

Testcase student: #11/11




This testcase is hidden.




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

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



กลุ่มที่ : 3  
 รหัสนักศึกษา : 63010930  
 นาย สมเกียรติ ธิญะประภคณ  
 บัณฑิต  
 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### Chapter : 6 - item : 5 - ดาวเคราะห์น้อย

คะแนน : 2 / 2 ส่งแล้ว 2 ครั้ง

นักศึกษาจะได้รับ input เป็น list<int> ของดาวเคราะห์น้อย สำหรับดาวเคราะห์น้อยแต่ละดวงนั้น ค่าสัมบูรณ์ จะแสดงขนาดของมัน และเครื่องหมายแสดงถึงทิศทางของมัน (ถ้าเลขเป็นบวกแสดงว่าวิ่งไปทางขวา ,ลบทางซ้าย) โดยที่ดาวเคราะห์น้อยแต่ละดวงเคลื่อนที่ด้วยความเร็วเท่ากัน

ค้นหาสถานะของดาวเคราะห์น้อยหลังจากการชนกันทั้งหมด

- หากดาวเคราะห์น้อยสองดวงมาพบกันดวงที่เล็กกว่าจะระเบิด
- ถ้าทั้งสองมีขนาดเท่ากันทั้งคู่จะระเบิด
- ดาวเคราะห์น้อยสองดวงที่เคลื่อนที่ไม่ไปในทิศทางเดียวกันจะไม่ชนกัน

\*\*\*ห้ามใช้คำสั่ง for, while, do while\*\*\*

หมายเหตุ ฟังก์ชันมี parameter ใดไม่เกิน 2 ตัว

```
def asteroid_collision(asts):
    #Code Here

x = input("Enter Input : ").split(",")
a = list(map(int,x))
print(asteroid_collision(x))
```

You have got full mark !!!

**Last submission :**

```
1 '''
2 * กลุ่มที่ : 21810003
3 * 63010930 สมเกียรติ ธิญะประภคณ
4 * chapter : 6 Item : 5 วันที่ : 0002
5 * Accepted : Thursday 7th of September 2021 08:26:55 PM --> Submission : Thursday 7th of October 2021 18:31:04 PM
```


**Programming Lab Management System**  
 King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
 
[Home](#)
[Exercise](#)
[Edit profile](#)
[Help](#)
[Log out](#)

Number of testcase : 14

Testcase student: #1/14 ✓

Enter Input : -2, -1, 1, 2  
 [-2, -1, 1, 2]

Enter Input : -2, -1, 1, 2  
 [-2, -1, 1, 2]

Testcase student: #2/14 ✓

Enter Input : -2, 1, 1, -2  
 [-2, -2]

Enter Input : -2, 1, 1, -2  
 [-2, -2]

Testcase student: #3/14 ✓

Enter Input : 1, 1, -2, -2  
 [-2, -2]

Enter Input : 1, 1, -2, -2  
 [-2, -2]

Testcase student: #4/14 ✓

Enter Input : 10, 2, -5  
 [10]

Enter Input : 10, 2, -5  
 [10]



กลุ่มที่ : 3  
 รหัสนักศึกษา : 63010930  
 นาย สมเกียรติ ธิญะประภคณ  
 บัณฑิต  
 วิศวกรรมคอมพิวเตอร์



กลุ่มที่ : 3  
รหัสบัตรศึกษา : 63010930  
นาย สุภกรเกียรติ์ ชัยบุญญะพงศ์  
บัณฑิต  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #4/14



Enter Input : 10, 2, -5  
[10]

Enter Input : 10, 2, -5  
[10]

Testcase student: #5/14



Enter Input : 8, -8  
[]

Enter Input : 8, -8  
[]

Testcase student: #6/14



Enter Input : 2,-2,3,4  
[3, 4]

Enter Input : 2,-2,3,4  
[3, 4]

Testcase student: #7/14



Enter Input : 4,2,3,-3  
[4, 2]

Enter Input : 4,2,3,-3  
[4, 2]



กลุ่มที่ : 3  
รหัสบัตรศึกษา : 63010930  
นาย สุภกรเกียรติ์ ชัยบุญญะพงศ์  
บัณฑิต  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

This testcase is hidden.

Testcase student: #9/14



This testcase is hidden.

Testcase student: #10/14



This testcase is hidden.

Testcase student: #11/14



This testcase is hidden.

Testcase student: #12/14



This testcase is hidden.

Testcase student: #13/14



This testcase is hidden.

Testcase student: #14/14

