



ข้อ 1

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out




กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วัชรพล โยธาดี
พัฟ
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 1 - item : 1 - รับ h m s --> คำนวณวินาทีคะแนน : 2 / 2สถานะแล้ว 2 ครั้ง

รับจำนวนเต็ม 3 จำนวนจากแป้นพิมพ์
เก็บในตัวแปร h, m และ s ซึ่งแทนจำนวน ชั่วโมง นาที และ วินาที


แล้วแสดงผลเป็น วินาที
แสดงผลตามตัวอย่าง

You have got full mark !!!

Last submission : 


```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010003
3 * 63010870 วัชรพล โยธาดี
4 * chapter : 1 item : 1 ครั้งที่ : 0002
5 * Assigned : Thursday 10th of August 2021 03:29:10 PM --> Submission : Monday 23rd of August 2021 01:44:55 AM
6 * Elapsed time : 4935 minutes.
7 * filename : Seconds.py
8 ***
9 print("*** Converting hh.mm.ss to seconds ***")
10 hour, minute, second = list(map(int, input("Enter hh mm ss : ").split(' ')))
11 if minute < 60 and minute >= 0:
12     if second < 60 and second >= 0:
13         sum = 0
14         sum += hour*3600
15         sum += minute*60
```

Number of testcase : 11




กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วัชรพล โยธาดี
พัฟ
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 11

Testcase student: #1/11 


```
*** Converting hh.mm.ss to seconds ***
Enter hh mm ss : 11 22 33
11:22:33 = 40,953 seconds
```

```
*** Converting hh.mm.ss to seconds ***
Enter hh mm ss : 11 22 33
11:22:33 = 40,953 seconds
```

Testcase student: #2/11 


```
*** Converting hh.mm.ss to seconds ***
Enter hh mm ss : 2 37 59
02:37:59 = 9,479 seconds
```

```
*** Converting hh.mm.ss to seconds ***
Enter hh mm ss : 2 37 59
02:37:59 = 9,479 seconds
```

Testcase student: #3/11 

```
*** Converting hh.mm.ss to seconds ***
Enter hh mm ss : 9 28 37
09:28:37 = 34,117 seconds
```


```
*** Converting hh.mm.ss to seconds ***
Enter hh mm ss : 9 28 37
09:28:37 = 34,117 seconds
```

Testcase student: #4/11 


```
*** Converting hh.mm.ss to seconds ***
Enter hh mm ss : 0 1 2
00:01:02 = 62 seconds
```

```
*** Converting hh.mm.ss to seconds ***
Enter hh mm ss : 0 1 2
00:01:02 = 62 seconds
```

ข้อ 2

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out




กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วัชรพล โยธาดี
ฟาร์
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 1 - item : 2 - multiplication or sumคะแนน : 2 / 2 (ส่งแล้ว 7 ข้อ)


รับ input จำนวนเต็มสองจำนวน หากผลคูณของทั้งสองจำนวนมีค่าเกิน 1000 ให้ show ผลรวมของจำนวนทั้งสอง แต่หากผลคูณมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,000 ให้ show ผลคูณของจำนวนทั้งสอง

You have got full mark !!!


Last submission : 

```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010003
3 * 63010870 วัชรพล โยธาดี
4 * chapter : 1 item : 2 ครั้งที่ : 0007
5 * Assigned : Thursday 19th of August 2021 03:36:09 PM --> Submission : Friday 20th of August 2021 07:38:12 PM
6 * Elapsed time : 1682 minutes.
7 * filename : MultiplicationOrSum.py
8 ***
9 def sum():
10     print("*** multiplication or sum ***")
11
12     number, nUmber = [int(x) for x in input("Enter num1 num2 : ").split()]
13     sum = number * nUmber
14     if sum > 1000:
15         sum = number + nUmber
```

Number of testcase : 5

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out




กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วัชรพล โยธาดี
ฟาร์
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 1 - item : 2 - multiplication or sumคะแนน : 2 / 2 (ส่งแล้ว 7 ข้อ)


รับ input จำนวนเต็มสองจำนวน หากผลคูณของทั้งสองจำนวนมีค่าเกิน 1000 ให้ show ผลรวมของจำนวนทั้งสอง แต่หากผลคูณมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,000 ให้ show ผลคูณของจำนวนทั้งสอง

You have got full mark !!!

Last submission : 


```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010003
3 * 63010870 วัชรพล โยธาดี
4 * chapter : 1 item : 2 ครั้งที่ : 0007
5 * Assigned : Thursday 19th of August 2021 03:36:09 PM --> Submission : Friday 20th of August 2021 07:38:12 PM
6 * Elapsed time : 1682 minutes.
7 * filename : MultiplicationOrSum.py
8 ***
9 def sum():
10     print("*** multiplication or sum ***")
11
12     number, nUmber = [int(x) for x in input("Enter num1 num2 : ").split()]
13     sum = number * nUmber
14     if sum > 1000:
15         sum = number + nUmber
```

Number of testcase : 5

Testcase student: #1/5 1 


```
*** multiplication or sum ***
Enter num1 num2 : 20 30
The result is 600
```

```
*** multiplication or sum ***
Enter num1 num2 : 20 30
The result is 600
```


Testcase student: #2/5 2 

```
*** multiplication or sum ***
Enter num1 num2 : 40 60
The result is 100
```


```
*** multiplication or sum ***
Enter num1 num2 : 40 60
The result is 100
```

Testcase student: #3/5 3 

This testcase is hidden.


Testcase student: #4/5 4 

This testcase is hidden.

Testcase student: #5/5 5 


This testcase is hidden.

ข้อ 3



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วัชรพล โธชาติ
ฟ้าดี
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์


Chapter : 1 - item : 3 - Election

คะแนน : 2 / 2สถานะล่าสุด 3 ชั่วโมง

โรงเรียนระดับจังหวัดแห่งหนึ่ง จะมีการจัดการเลือกตั้งหาประธานนักเรียนคนใหม่ขึ้นในทุกๆปี โดยในปีนี้มีผู้เข้าแข่งขันสูงถึง 20 คน โดยคุณภาณุได้รับมอบหมายให้เป็นผู้นำคะแนนเลือกตั้งครั้งนี้ แต่คุณภาณุรู้สึกเบื่อจนคะแนนขึ้นมา จึงได้หาวิธีทำให้คะแนนช่วยเขียนโปรแกรม ในการหาว่าผู้เข้าแข่งขันคนใดได้รับคะแนนสูงสุดที่สุด

ข้อควรระวัง หากมีการเลือกเลขที่ไม่ตรงกับผู้เข้าแข่งขัน (1-20) จะนับว่าเป็นบัตรเสีย และถ้าหากทุกใบเป็นบัตรเสียจะถือว่าไม่มีผู้ชนะ

You have got full mark !!!

Last submission : 

```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010003
3 * 63010870 วัชรพล โธชาติ
4 * Chapter : 1 item : 3 ครั้งที่ : 0003
5 * Assigned : Thursday 19th of August 2021 03:45:47 PM --> Submission : Saturday 21st of August 2021 05:14:33 AM
6 * Elapsed time : 2248 minutes.
7 * filename : Election.py
8 ***
9 print("*** Election ***")
10 number = int(input("Enter a number of voter(s) : "))
11 score = input().split()
12 members = {'1': 0, '2': 0, '3': 0, '4': 0, '5': 0, '6': 0, '7': 0, '8': 0, '9': 0, '10': 0,
13            '11': 0, '12': 0, '13': 0, '14': 0, '15': 0, '16': 0, '17': 0, '18': 0, '19': 0, '20': 0}
14 for score in score:
15     if score in members:
```

Number of testcase : 3

Number of testcase : 3

Testcase student: #1/3 1

```
*** Election ***
Enter a number of voter(s) : 10
6 8 13 9 8 1 16 19 4 20
8
```

```
*** Election ***
Enter a number of voter(s) : 10
6 8 13 9 8 1 16 19 4 20
8
```

Testcase student: #2/3 2


```
*** Election ***
Enter a number of voter(s) : 2
-1 -2
*** No Candidate Wins ***
```

```
*** Election ***
Enter a number of voter(s) : 2
-1 -2
*** No Candidate Wins ***
```

Testcase student: #3/3 3


This testcase is hidden.

ข้อ 4



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วิฑรพล โยธาดิ
พัทธ์
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 1 - item : 4 - Game Minesweeper

คะแนน : 2 / 2ส่งแล้ว 1 ครั้ง

สร้างฟังก์ชันที่รับ input เป็น list(5x5) ของ # และ - โดยแต่ละเลข (#) แทนจำนวนระเบิดและแต่ละขีด (-) แทนจุดที่ไม่มีระเบิด ให้ return list ที่แต่ละขีดถูกแทนที่ด้วยตัวเลขที่ระบุจำนวนของระเบิดที่ติดกับจุดนั้น (แน่นอนแนวตั้งและแนวนอน)


```
def num_grid(lst):  
    #Code Here  
    return lst  
  
'''lst_input = [  
    ["-", "-", "-", "-", "-"],  
    ["-", "-", "-", "-", "-"],  
    ["-", "-", "-", "#", "-", "-"],  
    ["-", "-", "-", "-", "-", "-"],  
    ["-", "-", "-", "-", "-", "-"]  
    ]'''  
lst_input = []  
input_list = input().split(",")  
for e in input_list:  
    lst_input.append([i for i in e.split()])  
print("\n",lst_input,sep = "\n")  
print("\n",num_grid(lst_input),sep = "\n")
```

You have got full mark !!!

Last submission :

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

```
'''  
* กลุ่มที่ : 21010003  
* 63010870 วิฑรพล โยธาดิ  
* chapter : 1 item : 4 ครึ่งที่ : 0001  
* Assigned : Thursday 19th of August 2021 03:45:56 PM --> Submission : Tuesday 24th of August 2021 05:41:29 PM  
* Elapsed time : 7315 minutes.  
* filename : GameMinesweeper.py  
'''  
def num_grid(lst):  
    # code Here  
    lst_Game = [  
        ["-", "-", "-", "-", "-"],  
        ["-", "-", "-", "-", "-"],  
        ["-", "-", "-", "-", "-", "-"],  
        ["-", "-", "-", "-", "-", "-"],  
        ["-", "-", "-", "-", "-", "-"]  
    ]
```



กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย วิฑรพล โยธาดิ
พัทธ์
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #1/4 1

*** Minesweeper ***
Enter Input(SxS) : 5 5
[["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"]]
[["0", "0", "0", "0", "0"],
 ["0", "1", "1", "1", "0"],
 ["0", "1", "0", "1", "0"],
 ["0", "1", "1", "1", "0"],
 ["0", "0", "0", "0", "0"]]


*** Minesweeper ***
Enter Input(SxS) : 5 5
[["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"]]
[["0", "0", "0", "0", "0"],
 ["0", "1", "1", "1", "0"],
 ["0", "1", "0", "1", "0"],
 ["0", "1", "1", "1", "0"],
 ["0", "0", "0", "0", "0"]]

Testcase student: #2/4 2

*** Minesweeper ***
Enter Input(SxS) : 5 5
[["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"]]
[["1", "1", "2", "0", "1"],
 ["1", "0", "2", "2", "2"],
 ["1", "2", "0", "1", "0"],
 ["1", "2", "2", "1", "0"],
 ["1", "0", "1", "0", "0"]]


*** Minesweeper ***
Enter Input(SxS) : 5 5
[["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"],
 ["-", "-", "-", "-", "-"]]
[["1", "1", "2", "0", "1"],
 ["1", "0", "2", "2", "2"],
 ["1", "2", "0", "1", "0"],
 ["1", "2", "2", "1", "0"],
 ["1", "0", "1", "0", "0"]]

ข้อ 5



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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010870
นาย รัชพล โยธาดี
ฟ้าดี
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 1 - item : 5 - vickrey auction

คะแนน : 2 / 2สถานะแล้ว 2 ครั้ง

จงสร้าง vickrey auction แบบจำลอง
Vickrey auction คือการประมูลที่ผู้ที่จะชนะการประมูล คือ ผู้ที่ยื่นซองเสนอราคาสูงสุดที่สุด แต่จะจ่ายจริงในราคาที่สูงเป็นอันดับสองรองลงมา

word
"Enter All Bid : "
"not enough bidder"
"error : have more than one highest bid"
"winner bid is \$ need to pay \$"

You have got full mark !!!

Last submission :

```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010003
3 * 63010870 รัชพล โยธาดี
4 * chapter : 1 item : 5 ครั้งที่ : 0002
5 * Assigned : Thursday 19th of August 2021 03:36:26 PM --> Submission : Saturday 21st of August 2021 03:22:43 AM
6 * Elapsed time : 2146 minutes.
7 * Filename : VickreyAuction.py
8 ***
9 number = list(map(int, input("Enter All Bid : ").split()))
10 if len(number) == 1:
11     print("not enough bidder")
12     exit()
13 number.sort() # เรียงจากน้อยไปมาก ขนาดใหญ่
14 if number[-1] == number[-2]:
15     print("error : have more than one highest bid")
```

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1

```
Enter All Bid : 5
not enough bidder
```

```
Enter All Bid : 5
not enough bidder
```

Testcase student: #2/4 2

```
Enter All Bid : 5 10 20 5 16
winner bid is 20 need to pay 16
```

```
Enter All Bid : 5 10 20 5 16
winner bid is 20 need to pay 16
```

Testcase student: #3/4 3

```
Enter All Bid : 5 10 20 20 10
error : have more than one highest bid
```

```
Enter All Bid : 5 10 20 20 10
error : have more than one highest bid
```

Testcase student: #4/4 4

This testcase is hidden.