



Lab Queue

ข้อที่ 1

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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out



กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010779
นาย ชลสิทธิ์ กุลณิธิ
เป็น
วิศวกรระบบคอมพิวเตอร์

Chapter : 4 - item : 1 - Basic Queue

คะแนน : 2 / 2 ดูคำตอบ 1 ข้อ

ให้เขียนโปรแกรมรับกรณารับ input 2 แบบ โดยให้ QUEUE ในการกักข้อมูล


E <value> ให้ค่า value ไปใส่ใน QUEUE และทำการแสดงค่าจากการ enqueue และ index ของตัวที่ทำการเพิ่มเข้าไป

D ให้ทำการ dequeue ตัวที่อยู่หน้าสุดของ Queue ออกและแสดงถึงเลขที่เอาออกและแสดงขนาดของ Queue


หลังจากทำการ dequeue แล้ว

*** โปรแกรมจะหยุดถ้าหากใน Queue ยังใส่ Value อยู่ให้แสดงออกมา ถ้าหากไม่มีแล้วให้แสดงคำว่า Empty ***


You have got full mark !!!

Last submission : 

```
1 ...
2 * กลุ่มที่ : 21010003
3 * 63010779 รหัสนัก คณิศ
4 * chapter : 4 item : 1   วันที่ : 0001
5 * Assigned : Thursday 2nd of September 2021 04:34:58 PM --> Submission : Thursday 2nd of September 2021 05:16:00 PM
6 * Elapsed time : 41 minutes.
7 * filename : 1.py
8 ...
9 from collections import deque
10 class Queue:
11     def __init__(self):
12         self.items = []
13
14     def enqueue(self,i):
15         self.items.append(i)
```


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

HomeExerciseEdit profileHelpLog out




กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010779
นาย ชลสิทธิ์ กุลณิธิ
เป็น
วิศวกรระบบคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 4

Testcase student: #1/4 1 

```
Enter Input : E 10,E 20,E 30,E 40,D,D
Add 10 index is 0
Add 20 index is 1
Add 30 index is 2
Add 40 index is 3
Pop 10 size in queue is 3
Pop 20 size in queue is 2
Number In Queue is : ['30', '40']
```

Testcase student: #2/4 2 

```
Enter Input : E 10,E 20,E 30,E 40,D,E 50,E 60,D,D,D,D,D
Add 10 index is 0
Add 20 index is 1
Add 30 index is 2
Add 40 index is 3
Pop 10 size in queue is 3
Add 50 index is 3
Add 60 index is 4
Pop 20 size in queue is 4
Pop 30 size in queue is 3
Pop 40 size in queue is 2
Pop 50 size in queue is 1
Pop 60 size in queue is 0
-1
Empty
```

```
Enter Input : E 10,E 20,E 30,E 40,D,E 50,E 60,D,D,D,D,D
Add 10 index is 0
Add 20 index is 1
Add 30 index is 2
Add 40 index is 3
Pop 10 size in queue is 3
Add 50 index is 3
Add 60 index is 4
Pop 20 size in queue is 4
Pop 30 size in queue is 3
Pop 40 size in queue is 2
Pop 50 size in queue is 1
Pop 60 size in queue is 0
-1
Empty
```



กลุ่มที่ : 3
รหัสประจำตัว : 63010779
นาย ชัยวัฒน์ กุลเมือง
เป็
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #3/4 3



```
Enter Input : 0,0,0,0,0
-1
-1
-1
-1
-1
-1
Empty
```

```
Enter Input : 0,0,0,0,0
-1
-1
-1
-1
-1
-1
Empty
```


Testcase student: #4/4 4



```
Enter Input : 0,E 99,0,0,E 88,0,0,E 12,E 13,E 86
-1
Add 99 index is 0
Pop 99 size in queue is 0
-1
Add 88 index is 0
Pop 88 size in queue is 0
-1
Add 12 index is 0
Add 13 index is 1
Add 86 index is 2
Number in Queue is : ['12', '13', '86']
```

```
Enter Input : 0,E 99,0,0,E 88,0,0,E 12,E 13,E 86
-1
Add 99 index is 0
Pop 99 size in queue is 0
-1
Add 88 index is 0
Pop 88 size in queue is 0
-1
Add 12 index is 0
Add 13 index is 1
Add 86 index is 2
Number in Queue is : ['12', '13', '86']
```


ข้อที่ 2



Programming Lab Management System

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

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



คุณที : 3

รหัสตัวศึกษา : 63010779

นาย ชนิตวิน กุลเมือ

เป็น

วิศวกรคอมพิวเตอร์

Chapter : 4 - item : 2 - คอยนาน

คะแนน : 2 / 2

สถานะตัว 1 ตัว

จำลองการเดินแถวคอยภายในเวลาที่กำหนดโดยใช้ class queue

โดยที่ทีมอาหาร 1 แถวอาหารจะมีได้

แถวหน้า cashier 1 ยาว 5 คน โดยที่เดินจะใช้เวลา 3 นาทีในการถืออาหารบริการ


แถวหน้า cashier 2 ยาว 5 คน โดยที่เดินจะใช้เวลา 2 นาทีในการถืออาหารบริการ

ลูกค้าจะ move แถวๆ 1 นาที โดยหากแถว 1 วางจะไปแถวหน้าเดินเข้าแถว 2

จนเสร็จ สมาชิก [แถวหน้า] [แถว cashier 1] [แถว cashier 2] จนกว่าแถวหน้าจะหมด

You have got full mark !!!

Last submission :



```

1  ...
2  * คณบดี : 21810003
3  * 63010779 รหัสวิน กุลเมือ
4  * chapter : 4 item : 2 รหัสที : 0001
5  * Assigned : Thursday 2nd of September 2021 05:16:44 PM --> Submission : Thursday 2nd of September 2021 05:41:22 PM
6  * Elapsed time : 24 minutes.
7  * filename : 2.py
8  ...
9  from typing import List
10
11
12 class Queue:
13     def __init__(self):
14         self.items = []
15

```



Programming Lab System

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

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



กลุ่มที่ : 3

รหัสนักศึกษา : 63010779

นาย อดิวิญ ภูมิณี

ปี

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Number of testcase : 3

Testcase student: #1/3 1

```

Enter people : Lorem Ipsum
1 ['o', 'r', 'e', 'm', 'i', 'p', 's', 'u', 'm'] ['l', '']
2 ['p', 'a', 'r', 'a', 'm', 'e', 't', 'r', 'i', 'c', 'u', 'm'] ['l', 'o']
3 ['e', 't', 'i', 'p', 's', 'u', 'm'] ['l', 'o', 'r', 'e', 'm']
4 ['m', 'a', 'g', 'i', 's', 'u', 'm'] ['o', 'r', 'e', 'm']
5 ['i', 'p', 's', 'u', 'm'] ['o', 'r', 'e', 'm']
6 ['i', 'p', 's', 'u', 'm'] ['o', 'r', 'e', 'm']
7 ['p', 'a', 'r', 'a', 'm', 'e', 't', 'r', 'i', 'c', 'u', 'm']
8 ['s', 'u', 'm'] ['e', 't', 'i', 'p', 's', 'u', 'm']
9 ['u', 'm'] ['e', 't', 'i', 'p', 's', 'u', 'm']
10 ['m'] ['e', 't', 'i', 'p', 's', 'u', 'm']
11 ['e', 't', 'i', 'p', 's', 'u', 'm'] ['s', 'u', 'm']

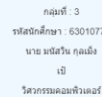
```

Testcase student: #2/3 2

```

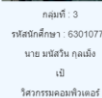
Enter people : JUST_DO_IT!!!!
1 ['u', 's', 't', 'd', 'o', 'i', 't'] ['j', 'u', 's', 't', 'd', 'o', 'i', 't']
2 ['s', 't', 'd', 'o', 'i', 't'] ['j', 'u', 's', 't', 'd', 'o', 'i', 't']
3 ['t', 'd', 'o', 'i', 't'] ['j', 'u', 's', 't', 'd', 'o', 'i', 't']
4 ['d', 'o', 'i', 't'] ['j', 'u', 's', 't', 'd', 'o', 'i', 't']
5 ['o', 'i', 't'] ['j', 'u', 's', 't', 'd', 'o', 'i', 't']
6 ['i', 't'] ['j', 'u', 's', 't', 'd', 'o', 'i', 't']

```



```
Enter people | JUST_00.IT[11]
1 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [2] []
2 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [3] []
3 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [4] []
4 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [5] []
5 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [6] []
6 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [7] []
7 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [8] []
8 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [9] []
9 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [10] []
10 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [11] []
11 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [12] []
12 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [13] []
13 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [14] []
14 ["S", "M", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00", "00"] [15] []
```


Enter people : A is stand for amazing

[illegible]



กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010779
นาย สมบูรณ์ กุลมณี
เป็น
วิศวกรคอมพิวเตอร์

Decode message is : ['z', 'z', 'z', 'z', 'z', 'z', 'z', 'z']

Decode message is : ['z', 'z', 'z', 'z', 'z', 'z', 'z', 'z']

Testcase student: #4/5



Enter String and Code : I Love Data Structures But I Hate Bug,999997
Encode message is : ['I', 'L', 'o', 'v', 'e', 'D', 'a', 't', 'a', 'S', 't', 'r', 'u', 'c', 't', 'u', 'r', 'e', 's', 'B', 'u', 't', 'I', 'H', 'a', 't', 'e', 'B', 'u', 'g', '9', '9', '9', '9', '9', '7']
Decode message is : ['I', 'L', 'o', 'v', 'e', 'D', 'a', 't', 'a', 'S', 't', 'r', 'u', 'c', 't', 'u', 'r', 'e', 's', 'B', 'u', 't', 'I', 'H', 'a', 't', 'e', 'B', 'u', 'g', '9', '9', '9', '9', '9', '7']

Enter String and Code : I Love Data Structures But I Hate Bug,999997
Encode message is : ['I', 'L', 'o', 'v', 'e', 'D', 'a', 't', 'a', 'S', 't', 'r', 'u', 'c', 't', 'u', 'r', 'e', 's', 'B', 'u', 't', 'I', 'H', 'a', 't', 'e', 'B', 'u', 'g', '9', '9', '9', '9', '9', '7']
Decode message is : ['I', 'L', 'o', 'v', 'e', 'D', 'a', 't', 'a', 'S', 't', 'r', 'u', 'c', 't', 'u', 'r', 'e', 's', 'B', 'u', 't', 'I', 'H', 'a', 't', 'e', 'B', 'u', 'g', '9', '9', '9', '9', '9', '7']


Testcase student: #5/5




Enter String and Code : Smaaddeekub,55555
Encode message is : ['S', 'm', 'a', 'a', 'd', 'd', 'e', 'e', 'k', 'u', 'b', '5', '5', '5', '5', '5']
Decode message is : ['S', 'm', 'a', 'a', 'd', 'd', 'e', 'e', 'k', 'u', 'b', '5', '5', '5', '5', '5']

Enter String and Code : Smaaddeekub,55555
Encode message is : ['S', 'm', 'a', 'a', 'd', 'd', 'e', 'e', 'k', 'u', 'b', '5', '5', '5', '5', '5']
Decode message is : ['S', 'm', 'a', 'a', 'd', 'd', 'e', 'e', 'k', 'u', 'b', '5', '5', '5', '5', '5']

ข้อที่ 4


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

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



กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010779
นาย ณัฏฐ์ กุลณ้อย
เป็น
วิศวกรคอมพิวเตอร์

Chapter : 4 - item : 4 - เดาใจไว้แล้วว่าเธอรักฉันแบบที่ฉันรัก

คะแนน : 2 / 2 สถานะแล้ว 1 ข้อ

สมมติว่านักศึกษาชอบคนบางคนอยู่ โดยที่นักศึกษาจะสนใจและมีการเรียนและสถานที่ที่ไม่แตกต่างกันในแต่ละวัน ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมที่หาว่าถ้าให้นักศึกษาจะสนใจคนที่เรียนและสถานที่ที่ไม่แตกต่างกันหรือไม่ **myQueue**

กิจกรรม	สถานที่
0 = เรียนวิชา (Study)	0 = บ้าน (Home)
1 = เล่นเกม (Game)	1 = ที่เรียน (ClassR.)
2 = ทำอาหาร (Cooking)	2 = ที่เรียน (ClassR.)
3 = ดูหนัง (Movie)	3 = บ้าน (Home)

โดยกรรับ input จะป้อนมาด้วย

กิจกรรมสถานที่ของนักศึกษาจะออกมาเป็น 10 ในแต่ละวันจะรับด้วยเครื่องหมาย ,

เช่น วันที่ 1 ให้นักศึกษาไปกินข้าวที่ร้านอาหาร และ สถานที่ไปคือที่อาหาร และสถานที่ที่ไปอาหาร

วันที่ 2 ให้นักศึกษาไปเล่นกีฬาที่บ้าน และ สถานที่ไปคือที่กีฬาและสถานที่

จะได้ 0 0 0 2 0 1 3 2 2

มีการลิสต์ออกมาดังนี้

- กิจกรรมสถานที่ของนักศึกษาที่ ->1
- สถานที่ที่เรียนกับที่กิจกรรมที่เรียน ->2
- กิจกรรมสถานที่ของนักศึกษาที่เรียน ->4
- ไม่เหมือนกับสถานที่ ->3

หากมีคะแนนมากกว่าหรือเท่ากับ 3 จะถือว่าได้ทุนเรียน แต่ถ้าคะแนนน้อยกว่า 3 แสดงว่าไม่เป็นทุนเรียนถือว่าเรียนไม่ได้

โดยในแต่ละวันจะลิสต์ออกมาดังนี้


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

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

Number of testcase : 5



กลุ่มที่ : 3
รหัสนักศึกษา : 63010779
นาย ณัฏฐ์ กุลณ้อย
เป็น
วิศวกรคอมพิวเตอร์

Testcase student: #1/5

Enter Input : 0:0 2:0,1:3 3:3,2:1 2:1
My Queue = 0:0, 1:3, 2:1
Your Queue = 2:0, 3:3, 2:1
My Activity:Location = Eat:Res., Game:Home, Learn:ClassR.
Your Activity:Location = Learn:Res., Movie:Home, Learn:ClassR.
Yes! You're my love! : Score is 8.

Enter Input : 0:0 2:0,1:3 3:3,2:1 2:1
My Queue = 0:0, 1:3, 2:1
Your Queue = 2:0, 3:3, 2:1
My Activity:Location = Eat:Res., Game:Home, Learn:ClassR.
Your Activity:Location = Learn:Res., Movie:Home, Learn:ClassR.
Yes! You're my love! : Score is 8.

Testcase student: #2/5

Enter Input : 2:1 2:1
My Queue = 2:1
Your Queue = 2:1
My Activity:Location = Learn:ClassR.
Your Activity:Location = Learn:ClassR.
Umm.. It's complicated relationship! : Score is 4.

Enter Input : 2:1 2:1
My Queue = 2:1
Your Queue = 2:1
My Activity:Location = Learn:ClassR.
Your Activity:Location = Learn:ClassR.
Umm.. It's complicated relationship! : Score is 4.

Testcase student: #3/5

Enter Input : 0:1 2:1,3:2 3:2

Enter Input : 0:1 2:1,3:2 3:2



คุณเจี๋ : จ
เลขบัตรนักศึกษา : 63010779
นาย อดิสรณ์ คุณเมือง
เอ
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Testcase student: #3/5



```
Enter Input : 0:1 2:3,3:2 3:2
My Queue = 0:1, 3:2
Your Queue = 2:3, 3:2
My Activity:Location = Eat:ClassR., Movie:SuperM.
Your Activity:Location = Learn:Home, Movie:SuperM.
No! We're just friends. : Score is -1.
```

```
Enter Input : 0:1 2:3,3:2 3:2
My Queue = 0:1, 3:2
Your Queue = 2:3, 3:2
My Activity:Location = Eat:ClassR., Movie:SuperM.
Your Activity:Location = Learn:Home, Movie:SuperM.
No! We're just friends. : Score is -1.
```

Testcase student: #4/5



```
Enter Input : 3:3 1:3,0:0 1:1,2:2 3:3,0:3 0:1
My Queue = 3:3, 0:0, 2:2, 0:3
Your Queue = 1:3, 1:1, 3:3, 0:1
My Activity:Location = Movie:Home, Eat:Res., Learn:SuperM., Eat:Home
Your Activity:Location = Game:Home, Game:ClassR., Movie:Home, Eat:ClassR.
No! We're just friends. : Score is -7.
```


```
Enter Input : 3:3 1:3,0:0 1:1,2:2 3:3,0:3 0:1
My Queue = 3:3, 0:0, 2:2, 0:3
Your Queue = 1:3, 1:1, 3:3, 0:1
My Activity:Location = Movie:Home, Eat:Res., Learn:SuperM., Eat:Home
Your Activity:Location = Game:Home, Game:ClassR., Movie:Home, Eat:ClassR.
No! We're just friends. : Score is -7.
```

Testcase student: #5/5



This testcase is hidden.

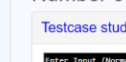
[illegible]



Programming Lab Management System

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

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



คุณอัฒ 3

รหัสประจำตัว : 63010779

นางสาวอัฒ ฤทธิเดช

ปี

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

Number of testcase : 12

Testcase student: #1/12 1

```

Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCDEE HHHH
NORMAL :
0
EEDCBAHAA
1 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: ROHEDH
0
ytpmE
(NORMAL) ! ! ! (s)evIsolpE 1

```

```

Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCDEE HHHH
NORMAL :
0
EEDCBAHAA
1 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: ROHEDH
0
ytpmE
(NORMAL) ! ! ! (s)evIsolpE 1

```

Testcase student: #2/12 2

```

Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCDEE FGHHIIOPPP
NORMAL :
12
EEDCBHBIAPAA
0 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: ROHEDH
4
FGIO
(NORMAL) ! ! ! (s)evIsolpE 2

```

```

Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCDEE FGHHIIOPPP
NORMAL :
12
EEDCBHBIAPAA
0 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: ROHEDH
4
FGIO
(NORMAL) ! ! ! (s)evIsolpE 2

```

Testcase student: #3/12 3



กลุ่มที่: 3
รหัสประจำตัว: 63010779
นาม นามสกุล นามสกุล
ชื่อ
ชื่อจริงนามสกุล

Testcase student: #3/12 3



```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCCCC BBSTENETAAA
NORMAL :
5
EECSA
0 Explosive(s) !!! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: ROBRIM
5
TENET
(NORRIM) !!! (s)evisolpxE 2
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCCCC BBSTENETAAA
NORMAL :
5
EECSA
0 Explosive(s) !!! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: ROBRIM
5
TENET
(NORRIM) !!! (s)evisolpxE 2
```

Testcase student: #4/12 4



```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCCCC TENET
NORMAL :
0
Empty
0 Explosive(s) !!! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: ROBRIM
0
TENET
(NORRIM) !!! (s)evisolpxE 0
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCCCC TENET
NORMAL :
0
Empty
0 Explosive(s) !!! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: ROBRIM
0
TENET
(NORRIM) !!! (s)evisolpxE 0
```



กลุ่มที่: 3
รหัสประจำตัว: 63010779
นาม นามสกุล นามสกุล
ชื่อ
ชื่อจริงนามสกุล

Testcase student: #5/12 5



```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCCCC 000ZZZTENETXXXXXX
NORMAL :
15
EEEDDCCCEBBBAYAA
0 Explosive(s) !!! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: ROBRIM
5
TENET
(NORRIM) !!! (s)evisolpxE 4
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : AAABBBCCCCC 000ZZZTENETXXXXXX
NORMAL :
15
EEEDDCCCEBBBAYAA
0 Explosive(s) !!! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: ROBRIM
5
TENET
(NORRIM) !!! (s)evisolpxE 4
```

Testcase student: #6/12 6



This testcase is hidden.

Testcase student: #7/12 7



This testcase is hidden.

Testcase student: #8/12 8



This testcase is hidden.

Testcase student: #9/12 9





นามสกุล : 3
รหัสประจำตัว : 63010779
นามสกุล : นามสกุล
ชื่อ : นามสกุล
ชื่อ : นามสกุล

Testcase student: #9/12 9



This testcase is hidden.

Testcase student: #10/12 10



```
Enter Input (Normal, Mirror) : DDDFFGGG ABBBAACCC
NORMAL :
13
GAAGFFBFFDCDD
0 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: HORRIM
0
yTime
(NORRIM) ! ! ! (s)evilsolpae 3
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : DDDFFGGG ABBBAACCC
NORMAL :
13
GAAGFFBFFDCDD
0 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: HORRIM
0
yTime
(NORRIM) ! ! ! (s)evilsolpae 3
```

Testcase student: #11/12 11



```
Enter Input (Normal, Mirror) : A3333333AA 333333
NORMAL :
0
Empty
2 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: HORRIM
0
yTime
(NORRIM) ! ! ! (s)evilsolpae 2
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : A3333333AA 333333
NORMAL :
0
Empty
2 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: HORRIM
0
yTime
(NORRIM) ! ! ! (s)evilsolpae 2
```



นามสกุล : 3
รหัสประจำตัว : 63010779
นามสกุล : นามสกุล
ชื่อ : นามสกุล
ชื่อ : นามสกุล

Testcase student: #11/12 11



```
Enter Input (Normal, Mirror) : A3333333AA 333333
NORMAL :
0
Empty
2 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: HORRIM
0
yTime
(NORRIM) ! ! ! (s)evilsolpae 2
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : A3333333AA 333333
NORMAL :
0
Empty
2 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
Failed Interrupted 2 Bomb(s)
-----MIRROR-----
: HORRIM
0
yTime
(NORRIM) ! ! ! (s)evilsolpae 2
```

Testcase student: #12/12 12



```
Enter Input (Normal, Mirror) : PPPAAAAABBB PPPAAAA
NORMAL :
10
BAAPAAAPAPP
1 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: HORRIM
1
A
(NORRIM) ! ! ! (s)evilsolpae 2
```

```
Enter Input (Normal, Mirror) : PPPAAAAABBB PPPAAAA
NORMAL :
10
BAAPAAAPAPP
1 Explosive(s) ! ! ! (NORMAL)
-----MIRROR-----
: HORRIM
1
A
(NORRIM) ! ! ! (s)evilsolpae 2
```