



กลุ่มที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ ละนันทะ
ฉอน
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 6 - item : 1 - Fibonacci

คะแนน : 2 / 2 ผ่านแล้ว 1 ครั้ง

***** ห้ามใช้ For , While (ให้อีกเอาไว้ เนื่องจากถ้าเจอตอนสอบจะได้ 0)
หาค่าสลับ Fibonacci ของ input ที่รับเข้ามาโดยใช้ Recursive

You have got full mark !!!

Last submission :

```
4 * chapter : 6 item : 1 ครึ่งที่ : 0001
5 * Assigned : Sunday 10th of October 2021 02:19:44 PM --> Submission : Friday 22nd of October 2021 07:07:00 PM
6 * Elapsed time : 17567 minutes.
7 * filename : Ex6.1.py
8 ***
9 def fibonacci(n):
10     if n<=1:
11         return n
12     else:
13         return(fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2))
14
15 if __name__ == '__main__':
16     n = int(input("Enter Number : "))
```



กลุ่มที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ ละนันทะ
ฉอน
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 6 - item : 2 - Length of a String EXTRA

คะแนน : 2 / 2 ผ่านแล้ว 1 ครั้ง

ให้นักศึกษาเขียนฟังก์ชันที่ทำงานเหมือนกับฟังก์ชัน len() เพื่อหาความยาวของ string และแสดงผลด้วยค่าของ string และแสดงผลลัพธ์ด้วยค่าของ string (print ด้วยอักขระตามด้วยเครื่องหมายพิเศษสลับกันคู่คี่)
***** ห้ามใช้ค่า len, for, while, do while, split*****
หมายเหตุ ฟังก์ชันต้องมี parameter แค่เพียง 1 ตัว

```
def length(txt):
    #code here
    print("\n",length(input("Enter Input : ")),sep="")
    หรือ print(เป็นแต่ด้วยค่าที่สามารถใช้ได้)
```

You have got full mark !!!

Last submission :

```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010002
3 * 63010495 นกัศวรรณ ละนันทะ
4 * Submission : 6 item : 2 ครึ่งที่ : 0001
```



กลุ่มที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ ลมณเกียรติ
ฉันท
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 6 - item : 3 - GCD

คะแนน : 2 / 2

ส่งผ่านแล้ว 3 ครั้ง

เขียนโปรแกรมสำหรับหา หรม. ของเลข 2 ตัว

****ห้ามใช้คำสั่ง len, for, while, do while ในข้อ ****

หมายเหตุ ฟังก์ชันต้องมี parameter แต่เพียง 2 ตัว

หมายเหตุ

ตัวหารร่วมมาก หรือ ห.ร.ม. (อังกฤษ: greatest common divisor: gcd) ของจำนวนเต็มสองจำนวนซึ่งไม่เป็นศูนย์พร้อมกัน คือจำนวนเต็มที่มากที่สุดที่หารทั้งสองจำนวนลงตัว

You have got full mark !!!

Last submission :



```
1 ***
2 * กลุ่มที่ : 21010002
3 * 63010495 นกัศวรรณ ลมณเกียรติ
4 * chapter : 6 item : 3 ครั้งที่ : 0003
5 * Assigned : Tuesday 5th of October 2021 08:31:56 PM --> Submission : Friday 22nd of October 2021 07:18:26 PM
6 * Elapsed time : 24406 minutes.
7 * filename : Ex6.3.py
```



กลุ่มที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ ลมณเกียรติ
ฉันท
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 6 - item : 4 - Perket

คะแนน : 2 / 2

ส่งผ่านแล้ว 1 ครั้ง

"เปอร์เกต" เป็นอาหารแสนอร่อยที่ใครๆก็รักกัน และแน่นอนว่าส่วนผสมย่อมเป็นสิ่งที่ไม่ต้องพูดถึงอย่างยิ่ง

คุณมีส่วนผสมทั้งหมด N ชนิด แต่ละชนิดจะมีความเข้มข้น S และค่าความเข้มข้น B เมื่อมีส่วนผสมกรรมกัน ความเข้มข้น สัมผัส จะได้จากผลคูณของความเข้มข้นของทุกชนิดที่ใช้นั้น

เปอร์เกตที่อร่อยที่สุดนั้น จะมีผลต่างค่าความเข้มข้นสัมผัสและความเข้มข้นส่วนประกอบทั้งหมดน้อยที่สุด และเรา จำเป็นต้องใช้ส่วนผสมอย่างน้อย 1 ชนิด

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาค่าผลต่างของความเข้มข้นสัมผัสและความเข้มข้นส่วนประกอบทั้งหมดที่น้อยที่สุด

***** อย่านำ input

โดยส่วนผสมแต่ละชนิดจะแบ่งด้วย comma (',') โดยในแต่ละส่วนผสม จะมีจำนวนเต็มสองจำนวน S และ B คือค่าความเข้มข้นและความเข้มข้นของ ส่วนผสมชนิดนั้น

***** รับประกันว่าสำหรับทุกข้อมูลนำเข้า เมื่อมีส่วนผสมทุกชนิดแล้ว จะได้ค่าความเข้มข้นสัมผัสและความเข้มข้น ไม่เกิน 1,000,000,000

You have got full mark !!!

Last submission :





กลุ่มที่ : 2
รหัสนักศึกษา : 63010495
นางสาว นกัศวรรณ ลอนเทียร
อ่อน
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Chapter : 6 - item : 5 - วาดภาพแสนสุข

คะแนน : 2 / 2

ส่งมาแล้ว 1 ครั้ง

เขียนโปรแกรมที่แสดงผลดังตัวอย่าง

****เน้นใช้คำสั่ง for, while, do while****

หมายเหตุ ฟังก์ชันมี parameter ได้ไม่เกิน 2 ตัว

```
def staircase(n):  
    #code here  
print(staircase(int(input("Enter Input : "))))
```

You have got full mark !!!

Last submission :



```
1 ***  
2 * กลุ่มที่ : 21010002  
3 * 63010495 นกัศวรรณ ลอนเทียร  
4 * chapter : 6 item : 5 ครั้งที่ : 0001  
5 * Assigned : Sunday 10th of October 2021 02:19:12 PM --> Submission : Friday 22nd of October 2021 07:26:15 PM  
6 * Planned time : 17587 minutes.
```