

ทดสอบความรู้เรื่อง Nested loop / list

จงเขียนโปรแกรมภายใต้ฟังก์ชัน 3 ฟังก์ชันดังลําดังนี้

โดย

- ฟังก์ชัน `create_sq_mat()` จะรับข้อมูลตัวเลขจำนวนเต็มจากผู้ใช้งานด้วยช่องว่าง นำมาสร้างและคืนค่าเป็นเมทริกซ์สี่เหลี่ยมจัตุรัส (**square matrix**) หรือเมทริกซ์สองมิติ (ดูตัวอย่าง 1,2)
 - ข้อมูลตัวเลขที่รับมาจะมีจำนวนที่สามารถสร้างเมทริกซ์สี่เหลี่ยมจัตุรัสได้เสมอ เช่น 4, 9, 16 ตัว
- ** ให้เขียนบรรทัดเดียว **** ฟังก์ชัน `even_list(d)` - รับลิสต์ของจำนวนเต็ม `d` ที่จะคืนลิสต์ของจำนวนคู่ลำดับเหมือนกับ `d` ที่เข้ามา (ดูตัวอย่าง 3,4)
- ** ให้เขียนบรรทัดเดียว **** ฟังก์ชัน `count_even_num` จะรับข้อมูลเป็นจำนวนเต็มและตรวจสอบว่าเป็นจำนวนคู่หรือไม่ ถ้าเป็นจำนวนคู่จะคืนค่าจริง (**True**) รับลิสต์ของจำนวนเต็ม `d` และจะคืนจำนวนตัวเลขที่เป็นจำนวนคู่ในลิสต์ `d` (ดูตัวอย่าง 5,6)
 - ห้าม**ลบบรรทัดสุดท้าย: `exec(input().strip()) # DON'T remove this line`
 - ห้าม**เปลี่ยนชื่อฟังก์ชัน

```
import math

def create_sq_mat():
    _____

def even_list(d):
    return _____

def count_even_num(d):
    return _____

exec(input().strip()) # DON'T remove this line
```

ตัวอย่าง

	Input	Output
1	<code>print(create_sq_mat())</code> 4 3 2 1	<code>[[4, 3], [2, 1]]</code>
2	<code>print(create_sq_mat())</code> 1 2 3 4 5 6 7 8 9	<code>[[1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9]]</code>
3	<code>print(even_list([1,2,3,4,5,6,7,9,11,10,12]))</code>	<code>[2, 4, 6, 10, 12]</code>
4	<code>print(even_list([1,3,5,9,7,11]))</code>	<code>[]</code>
5	<code>print(count_even_num([1,2,3,4,5,6,7,9,11,10,12]))</code>	5
6	<code>print(count_even_num ([1,3,5,9,7,11]))</code>	0