



## การบ้านปฏิบัติการ 7\_Extra Credit

## Iterations II (10 คะแนน)

## ข้อกำหนด

- การเรียกใช้ฟังก์ชันเพื่อการทดสอบ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข `if __name__ == '__main__':` เพื่อความสะดวกในการ import จาก Script อื่นๆ
- ไม่อนุญาตให้ใช้ **recursion, list** หรือเรื่องอื่นๆ ที่ยังไม่ได้กล่าวถึงในรายวิชาในการแก้ปัญหา
- นักศึกษาสามารถสร้างฟังก์ชันย่อยต่างๆ เพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม

**Hint:** ควรใช้ฟังก์ชัน `assert()` เพื่อทำการทดสอบฟังก์ชันที่เขียนกับข้อมูลทดสอบหลายๆ ชุดโดยอัตโนมัติ

- 10 คะแนน (Lab07\_EX\_6XXXXXXX.py) ให้เขียนฟังก์ชัน `pyramid_stairs(n)` เพื่อแสดงผลคนขึ้นบันไดและลงบันได โดย  $n$  เป็นจำนวนเต็มบวก ที่แทนจำนวนชั้นบันได ตามรูปแบบที่กำหนดในตัวอย่าง

**\*\*หมายเหตุ** ส่วนหัวของคน ใช้อักษร `o` (โอเล็ก)

InputOutput

0	
1	<pre> o ***** o / \ *      * / \ / \ *      * / \ ***** </pre>
2	<pre>       o ***** o       / \ *      * / \       / \ *      * / \ o ***** o / \ *      * / \ / \ *      * / \ ***** </pre>
3	<pre>           o ***** o           / \ *      * / \           / \ *      * / \         o ***** o         / \ *      * / \         / \ *      * / \       o ***** o       / \ *      * / \       / \ *      * / \ o ***** o / \ *      * / \ / \ *      * / \ ***** </pre>

