

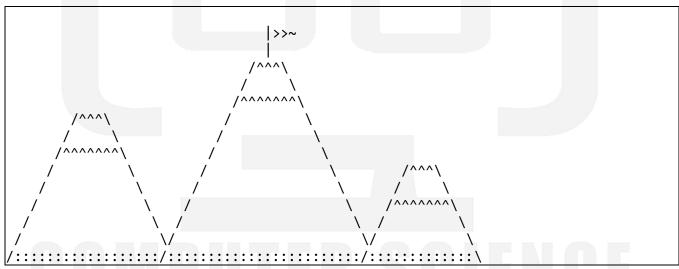
11 1717071610	
HW+Lab	
D+2	

การบ้านปฏิบัติการ 13 (Extra Credit) 10 คะแนน

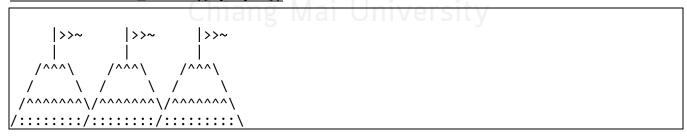
ข้อกำหนด

- การเรียกใช้ฟังก์ชันเพื่อการทดสอบ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข if __name__ == '__main__' : เพื่อให้สามารถ
 import ไปเรียกใช้งานจาก Script อื่น ๆ ได้
- ii. นักศึกษาสามารถสร้างฟังก์ชันย่อยต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม
- 1) **10 คะแนน** (HW13_EX_6XXXXXXX.py) ให้เขียนฟังก์ชัน sand_towers($list_a$) เพื่อคืนค่า string แสดงรูป กลุ่มหอคอยทราย โดยมีเงื่อนไขคือความสูงของแต่ละยอด จะระบุด้วยจำนวนเต็ม n_i ที่เป็นสมาชิกของ $list_a$ (n_i > 3) ทั้งนี้ $list_a$ จะมีความยาวอย่างน้อย 1 เสมอ กำหนดให้บรรทัดบนสุดที่เป็นบรรทัดว่าง และธงจะต้องอยู่เหนือ ยอดที่สูงที่สุดเสมอ

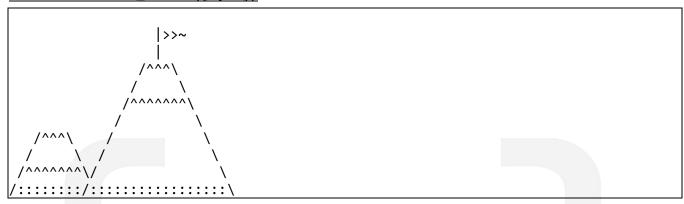
Function call: sand_towers([9, 12, 6])



Function call: sand towers([4, 4, 4])



Function call: sand_towers([4, 8])



Function call: sand towers([7])



- การวิเคราะห์ปัญหา
 - Input:Output: (แสดงค่า)

การ<u>ส่งงาน</u>

- 1. ลักษณะ/ลำดับข้อความของการรับค่า/แสดงผล จะ<u>ต้องเป็นไปตามที่ระบ</u>ุในตัวอย่างการ run
- 2. ไฟล์งานที่ส่ง จะต้องมีการแทรก comment ที่ต้นไฟล์ตามข้อกำหนดใน canvas รายวิชา
- 3. ไฟล์งานโปรแกรมที่ส่ง จะต้องมีการแทรก pseudocode เป็น comment ในแต่ละขั้นตอน
- 4. Upload ไฟล์ source code ตามที่ระบุในแต่ละข้อ ไปยังระบบตรวจให้คะแนนอัตโนมัติ https://cmu.to/gdr223

Chiang Mai University