

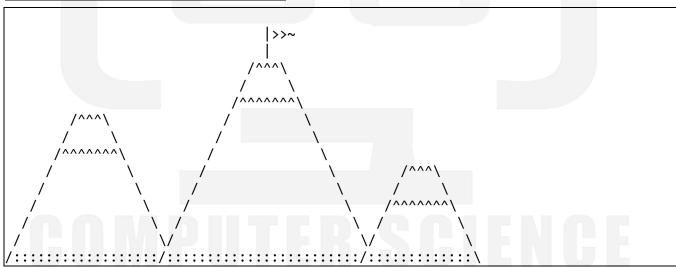
11 1111011010			
HW+Lab			
D+2			

# การบ้านปฏิบัติการ 13 (Extra Credit) 10 คะแนน

າ	0		
ขอ	กา	เหเ	นด

- i. การเรียกใช้ฟังก์ชันเพื่อการทดสอบ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_' :
- ii. คะแนน Extra Credit จะนำไปบวกหลังจากตัดเกรดแล้ว
- iii. จะคิดคะแนน Extra Credit ต่อเมื่อข้อ Lab1-2 และ HW1-3 ในสัปดาห์นั้น ๆ ได้ไม่ต่ำกว่า 80% ทุกข้อ
- iv. ข้อ Extra Credit <u>ไม่รับส่ง Late</u>
- 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

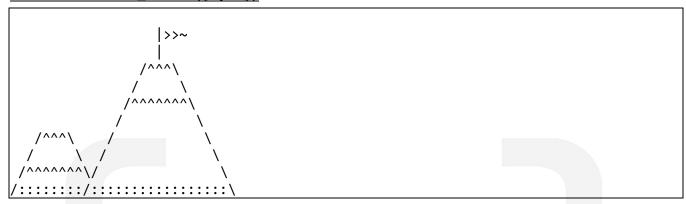
#### Function call: sand towers([9, 12, 6])



## Function call: sand\_towers([4, 4, 4])



#### Function call: sand\_towers([4, 8])



### Function call: sand towers([7])



- การวิเคราะห์ปัญหา
  - Input: จำนวนข้อมูล ชนิดข้อมูล หมือข้อมูล หนือข้อมูล

## การส่งงาน

- 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/gdr111

Chiang Mai University