



HW+Lab	
D+2	

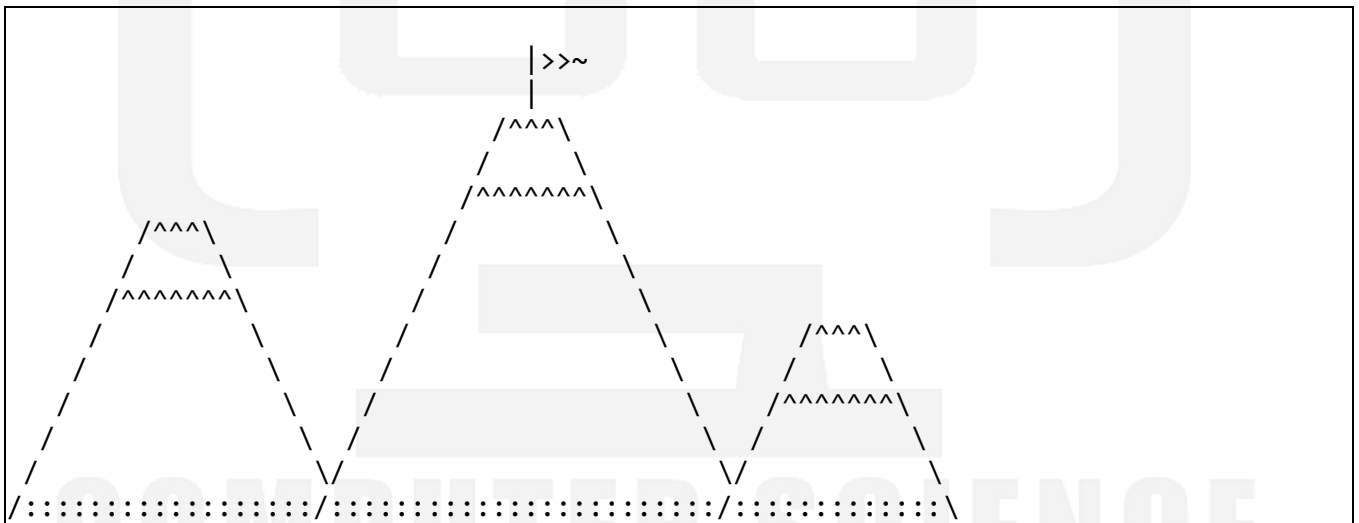
การบ้านปฏิบัติการ 12 (Extra Credit)

n -Dimensional Lists (10 คะแนน)

ข้อกำหนด

- การเรียกใช้ฟังก์ชันเพื่อการทดสอบ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข `if __name__ == '__main__':` เพื่อความสะดวกในการ `import` จาก Script อื่น ๆ
 - ไม่อนุญาตให้ใช้ Data Type อื่น ๆ ที่ยังไม่สอนในบทเรียน เช่น `dict` หรือ `set` ในการแก้ปัญหา
 - สามารถใช้ Iteration หรือ Recursion แก้ปัญหาได้
- 1) 10 คะแนน (HW12_EX_6XXXXXXXXX.py) ให้เขียนฟังก์ชัน `sand_towers(list_a)` เพื่อคืนค่า string แสดงรูปกลุ่มหอคอยทราย โดยมีเงื่อนไขคือความสูงของแต่ละยอด จะระบุด้วยจำนวนเต็ม n_i ที่เป็นสมาชิกของ `list_a` ($n_i > 3$) ทั้งนี้ `list_a` จะมีความยาวอย่างน้อย 1 เสมอ (สังเกตบรรทัดบนสุดที่เป็นบรรทัดว่าง และธงเหนือยอดที่สูงที่สุด)

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



Function call: `sand_towers([4, 4, 4])`



