

03_08_mountain

ข้อสอบฝึกฝนในค่ายสอน.คอมพิวเตอรื ค่าย 1 กำหนดให้ใช้ C/C++ เขียนเท่านั้น

1 sec | 32 MB

ข้อนี้ได้รับแรงบันดาลใจจาก ข้อสอบฝึกฝน ในค่ายสอน.คอมในศูนย์กรุงเทพมหานคร

Problem Description

รับจำนวนเต็ม n จากนั้น จากนั้นรับตัวเลขจำนวนเต็มอีก n ตัว และตัวเลขในแต่ละตัวจะแสดงภูเขาตามตัวเลขที่กรอกเข้าไป

Input


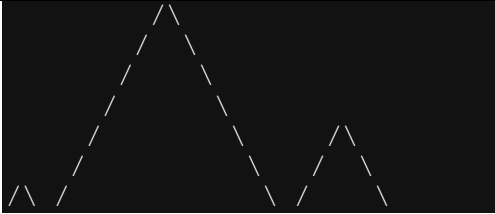
บรรทัดแรก : รับจำนวนเต็ม n โดยที่ $1 \leq n \leq 2500$

อีก n บรรทัด : รับ a_i รับจำนวนตัวเลขที่แสดงภูเขาความสูง a_i , โดยที่ $1 \leq a_i \leq 100$

Output

แสดงผลภูเขาตามที่แจ้งไปข้างต้น (โดยระหว่างภูเขาให้แสดงผลห่างกัน 1 ช่องเสมอด้วย)

Example

Input	Output
4 1 5 3 2	
3 1 7 3	
2 5 3	