

# Mountain and Valley

1 second, 32 megabytes

โจทย์ ให้เขียนโปรแกรมสำหรับวาดภาพภูเขาหรือหุบเขาทั้งหมด  $N$  ลูก ที่มีความสูงเท่ากับ  $H_1, H_2, \dots, H_N$

## ข้อมูลนำเข้า



**บรรทัดที่ 1** รับจำนวนเต็มบวกหนึ่งจำนวนคือ  $N$  แทนจำนวนภูเขาหรือหุบเขาทั้งหมด โดยที่  $N \leq 10$

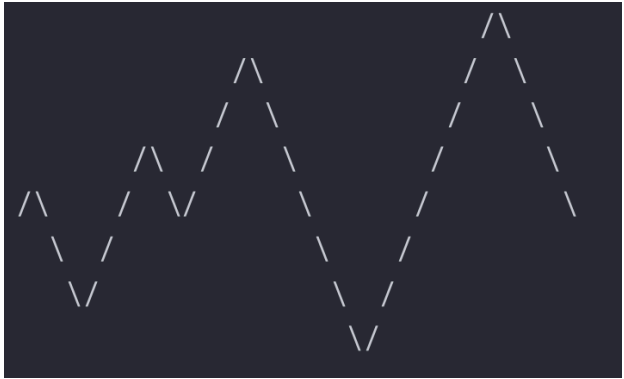
**บรรทัดที่ 2** รับจำนวนเต็ม  $N$  จำนวนคือ  $H_1, H_2, \dots, H_N$  แทนจำนวนความสูงของภูเขาหรือหุบเขาแต่ละลูก ซึ่งถ้าเป็นจำนวนเต็มบวกจะเป็นภูเขา แต่ถ้าเป็นจำนวนเต็มลบจะเป็นหุบเขา โดยที่  $-20 \leq H_i \leq 20$

## ข้อมูลส่งออก

ภาพวาดของภูเขาหรือหุบเขาทั้งหมด  $N$  ลูก

## ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 1 2 3 4 5	
4 -1 -2 -4 -3	

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
6 1 -2 2 4 -3 5	

## คำใบ้

- ลองเขียนโปรแกรมสำหรับวาดภูเขา 1 ลูกที่มีความสูง  $H$  ดูก่อน
- ลองเขียนโปรแกรมสำหรับวาดภูเขา  $N$  ลูกที่มีความสูง  $H_1, H_2, \dots, H_N$  ดูก่อน
- ลองเขียนโปรแกรมสำหรับวาดหุบเขา 1 ลูกที่มีความสูง  $H$  ดูก่อน
- ลองเขียนโปรแกรมสำหรับวาดหุบเขา  $N$  ลูกที่มีความสูง  $H_1, H_2, \dots, H_N$  ดูก่อน
- ลองเอาทั้งหมดมารวมกัน