

Mountain and Valley

1 Second, 32 Megabytes

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

ข้อมูลนำเข้า



บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็มบวกหนึ่งจำนวน คือ N แทนจำนวนภูเขาหรือหุบเขาทั้งหมด โดยที่ $N \leq 10$

บรรทัดที่ 2 รับจำนวนเต็ม จำนวน N คือ H_1, H_2, \dots, H_N แทนจำนวนความสูงของภูเขาหรือหุบเขาแต่ละลูก ซึ่งถ้าเป็นจำนวนเต็มบวกจะเป็นภูเขา แต่ถ้าเป็นจำนวนเต็มลบจะเป็นหุบเขา โดยที่

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	