

1. Battle score

Alice และ Bob จะทำการสร้าง array คะแนนที่จะเอามาเปรียบเทียบกัน ถ้าคะแนน ณ ตำแหน่งเดียวกัน ฝั่งไหนมากกว่า ฝั่งนั้นจะได้คะแนน แต่ถ้าคะแนนเท่ากันก็จะได้คะแนนในส่วนนั้น ให้นับคะแนน และ คืนค่าเป็น array 2 ค่า โดยที่ ค่าแรกจะเป็นคะแนนของ Alice และ ค่าที่สองจะเป็นของ Bob

โดยสรุปเงื่อนไขการให้คะแนนจะเป็นดังนี้

ถ้า alice ณ index นั้น มากกว่า (>) bob ณ index เดียวกัน alice จะได้ คะแนน 1 คะแนน
แต่ถ้า bob ณ index นั้น มากกว่า (<) alice ณ index เดียวกัน bob จะได้ คะแนน 1 คะแนน
ถ้าเท่ากัน จะไม่ได้คะแนนทั้งคู่

ตัวอย่างเช่น

Alice array = [1, 2, 3]

Bob array = [7, 1, 3]

การเปรียบเทียบจะเป็นดังนี้

alice array index ที่ 0 มีค่าเป็น 1

bob array index ที่ 0 มีค่าเป็น 7

ดังนั้น คะแนนครั้งนี้ bob จะได้ไป 1 คะแนน

alice array index ที่ 1 มีค่าเป็น 2

bob array index ที่ 1 มีค่าเป็น 1

ดังนั้น คะแนนครั้งนี้ alice จะได้ไป 1 คะแนน

alice array index ที่ 2 มีค่าเป็น 3

bob array index ที่ 2 มีค่าเป็น 3

ดังนั้น คะแนนครั้งนี้ จะไม่มีใครได้คะแนน

ดังนั้นคำตอบจากข้อมูลนี้จะได้เป็น array(1, 1)