

Countdown 2020

ไอซ์(อีกแล้ว)ได้คิดเกมใหม่ชื่อ countdown2020 โดยการเล่นคือ ให้เพื่อนๆ ทายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 4000 แล้วไอซ์จะหาคนที่ทายเลขได้ใกล้เคียงที่สุด โดยมีเงื่อนไขคือ ถ้ามีคนทายเลขที่ใกล้เคียงที่สุดที่มากกว่าจะเป็นผู้ชนะ ถ้ามีคนทายเลขที่ใกล้เคียงที่สุดหลายคนจะข้ามไปหาเลขต่อไป ถ้าไม่มีผู้ชนะ ตอบว่า "NO"

ข้อมูลนำเข้า :

บรรทัดแรก จำนวนคนที่เล่น ($1 \leq n \leq 100$)

บรรทัดที่ 2 A(n)ที่แต่ละคนทาย โดยคั่นด้วยช่องว่าง ($0 \leq A(i) \leq 4000$)

ข้อมูลส่งออก :

บรรทัดเดียว เลขที่คนทายใกล้เคียงที่สุด และเงื่อนไขอื่นๆตามโจทย์

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 670 2020 1020 3040 1010	2020
3 2015 2000 2025	2000
2 2019 2021	NO

...ที่มา codecube.in.th edited by Icehw20007