

### ปัญหา อินเด็กซ์และค่าตัวเลข 0 [IndexAndValue0] (3 คะแนน)

การอ้างถึงข้อมูลในอาเรย์สามารถใช้ตำแหน่ง (อินเด็กซ์) ของช่องข้อมูลได้ แต่ถ้าอินเด็กซ์ผิดคืออ้างถึงช่องข้อมูลที่ไม่มีอยู่จริง ในฐานะผู้เขียนโปรแกรม เราก็ต้องรู้จักป้องกันไม่ให้โปรแกรมพยายามอ่านช่องข้อมูลที่มีปัญหานั้น

กำหนดตัวเลขจำนวนเต็มบวกมาให้ชุดหนึ่งเพื่อนำค่าไปใส่ในอาเรย์ตามลำดับที่ปรากฏ โดยให้อินเด็กซ์ของช่องข้อมูลแรกที่จะใส่ข้อมูลเริ่มต้นที่ 0 เราจะส่งหมายเลขอินเด็กซ์ของช่องข้อมูลที่ต้องการอ่านมาหนึ่งครั้ง ซึ่งโปรแกรมของเราจะต้องรายงานค่าในช่องที่ตรงกับอินเด็กซ์นั้นให้ได้ อย่างไรก็ตาม หากอินเด็กซ์ผิด (อ้างถึงช่องข้อมูลที่ไม่มีอยู่จริง) ให้โปรแกรมพิมพ์เลข -1 ออกมาแทน

จงเขียนโปรแกรมที่รับชุดตัวเลขเพื่อเก็บไว้ในอาเรย์ และรับค่าอินเด็กซ์มาหนึ่งตำแหน่ง จากนั้นรายงานค่าตัวเลขที่อินเด็กซ์นั้นหรือรายงานความผิดพลาดออกมา

#### รูปแบบข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก	เป็นเลขจำนวนเต็มบวก $N$ ที่กำหนดจำนวนตัวเลขที่จะเก็บเข้าอาเรย์ โดยที่ $N \leq 10,000$
บรรทัดที่สอง	เป็นเลขจำนวนเต็มบวกจำนวน $N$ ค่า แต่ละค่าคั่นด้วยช่องว่าง ซึ่งแทนข้อมูลในอาเรย์ แต่ละค่าไม่เกิน 10,000
บรรทัดที่สาม	ค่าอินเด็กซ์ เป็นจำนวนเต็ม มีค่าในช่วง -20,000 ถึง 20,000

#### รูปแบบผลลัพธ์

มีบรรทัดเดียว เป็นค่าในช่องข้อมูลอาเรย์ที่ตรงกับอินเด็กซ์ที่กำหนดให้ หรือเป็นค่า -1 หากอินเด็กซ์ผิด

#### ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
10 5 8 3 6 3 9 4 1 9 2 4	3
12 4 2 3 1 9 3 1 8 5 1 2 6 12	-1

12 4 2 3 1 9 3 1 8 5 1 2 6 -4	-1
12 4 2 3 1 9 3 1 8 5 1 2 6 11	6

### เกณฑ์การให้คะแนน

โปรแกรมจะต้องทำงานถูกอย่างน้อย 90% ของชุดทดสอบ จึงจะได้คะแนน

**หมายเหตุ** ในระบบตรวจแบบออนไลน์นี้อาจจะมีข้อจำกัดว่า 1. ห้ามสร้างคลาสไว้ในแพ็คเกจ 2. ชื่อคลาสจะต้องตรงกับชื่อโจทย์ที่อยู่ในระบบตรวจ และ 3. ห้ามมีอักขระภาษาไทย (แม้แต่ในคอมเมนต์ของโค้ดก็ห้ามมี) ถ้าใส่มาจะถูกพิจารณาว่า compile error ได้ ดังนั้นขอให้ระวังเรื่องชื่อคลาสและการพิมพ์ข้อความภาษาไทยด้วย บางอักขระอย่างไม้เอกไม้โท บางทีพิมพ์แล้วไม่ออกทางจอภาพแต่มีตัวตนในโค้ด แบบนี้ก็อาจทำให้ได้ศูนย์คะแนน ถ้าในเครื่องเราคอมไพล์ผ่านแต่ในระบบตรวจคอมไพล์ไม่ผ่าน แบบนี้เป็นไปได้ว่าเราทำผิดข้อกำหนดที่กล่าวไว้