

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สวน.

Array ยาเย...

1. รับค่าตัวเลขจำนวนเต็มจำนวน 3 ค่า และเก็บไว้ในอาร์เรย์ ที่จองไว้ทั้งหมด 50 ช่อง โดยมีข้อความแสดงจำนวนตัวเลขที่ใส่แต่ละครั้ง

2. แสดงเมนูการทำงาน 4 ตัวเลือก และทำงานตามรายละเอียดดังนี้

- กด 1 แสดงค่าที่ยังไม่ได้เรียงลำดับ
- กด 2 แสดงค่าโดยเรื่องจากค่ามากไปหาค่าน้อย
- กด 3 แสดงค่าโดยเรียงจากค่าน้อยไปหามาก
- กด 0 เพื่อออกจากโปรแกรม

ข้อมูลเข้า: รับค่าตัวเลขจำนวนเต็มจำนวน 3 ค่า

เงื่อนไข

จำนวนข้อมูลที่รับเข้ามา = 3 ค่าเสมอ

ข้อมูลทุกค่าคือจำนวนเต็มในช่วง $-10000 \leq n \leq 10000$

แสดงผลแต่ละเมนูเพียงครั้งเดียวตามค่าที่ป้อน

ผลลัพธ์: หลังจากป้อนค่าตัวเลขแต่ละครั้ง ให้แสดงข้อความ:

Input number X stored.

(โดยที่ X คือ ลำดับการป้อน เช่น 1, 2, 3)

ถ้าผู้ใช้กดเมนู:

1 → แสดงข้อมูลดิบตามลำดับที่รับเข้า เช่น Original order: a b c

2 → แสดงข้อมูลเรียงจากมากไปน้อย เช่น Descending order: x y z

3 → แสดงข้อมูลเรียงจากน้อยไปมาก เช่น Ascending order: p q r

0 → จบการทำงาน (ไม่ต้องแสดงอะไรเพิ่มเติม)

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
12	Input number 1 stored.
7	Input number 2 stored.
25	Input number 3 stored.
1	Original order: 12 7 25

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สวน.

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
12	Input number 1 stored.
7	Input number 2 stored.
25	Input number 3 stored.
2	Descending order: 25 12 7

หมายเหตุ:

