

OOP-challenge_03

1. จงสร้างลิสต์ 2 มิติ ตามรูปที่นำมาด้านล่างนี้

	0	1	2
0	2	5	8
1	3	7	4
2	1	6	9
3	4	2	0

2. จงใช้ลิสต์จากข้อ 1 ที่สร้างไว้ โดยให้ถามผู้ใช้ใส่ตำแหน่งแถวและคอลัมน์ หลังจากนั้นให้แสดงรายการในตำแหน่งนั้น
3. จงใช้ลิสต์จากโปรแกรมในข้อ 1 ให้ถามผู้ใช้ว่า แถวใดที่ต้องการแสดง และให้แสดงเฉพาะรายการในแถวนั้น หลังจากนั้นให้ถามใส่รายการใหม่และเพิ่มรายการนั้นไปยังท้ายของแถวที่เลือกไว้ หลังจากนั้นให้แสดงรายการในแถวนั้นอีกครั้ง
4. จากโปรแกรมในข้อ 3 จงเพิ่มเติมให้ผู้ใช้เลือกคอลัมน์ว่าคอลัมน์ใดที่ต้องการแสดง แล้วให้แสดงรายการนั้นในคอลัมน์ที่เลือกของแถวนั้น หลังจากนั้นถามผู้ใช้ว่าต้องการเปลี่ยนแปลงรายการหรือไม่ ถ้าต้องการถามผู้ใช้ให้ใส่รายการใหม่และนำรายการนั้นแทนที่รายการเดิม แล้วแสดงรายการในลิสต์อีกครั้ง
5. จงสร้างดิกชันนารี 2 มิติ ตามรูปที่นำมา แล้วให้แสดงยอดขายของคนขายแต่ละคนโดยให้แยกตามภาค

	ภาคเหนือ	ภาคใต้	ภาคตะวันออก	ภาคกลาง
John	3056	8463	8441	2694
Tom	4832	6786	4737	3612
Anne	5239	4802	5820	1859
Fiona	3904	3645	8821	2451

6. จงใช้โปรแกรมในข้อ 5 โดยถามผู้ใช้ให้ใส่ชื่อและภาค แล้วแสดงข้อมูลที่สัมพันธ์กัน หลังจากนั้นถามผู้ใช้ให้ใส่ชื่อและภาคที่ต้องการแก้ไข และทำการแก้ไขยอดขายของรายการที่เลือก หลังจากนั้นแสดงยอดขายของทุกภาคสำหรับคนขายที่เลือก
7. ถามผู้ใช้ให้ใส่ชื่อ อายุ และขนาดรองเท้า ของคนสัคน ให้ถามชื่อมาหนึ่งคนจากลิสต์ หลังจากนั้นให้แสดงอายุ และขนาดรองเท้า
8. จงเปลี่ยนและแปลงโปรแกรมในข้อ 7 ให้แสดงชื่อและอายุของคนทั้งหมดในลิสต์ แต่ไม่ต้องแสดงขนาดรองเท้า
9. จากโปรแกรมในข้อ 7 ถามผู้ใช้ให้ใส่ชื่อของคนที่ต้องการลบ และให้ลบรายการทั้งแถวจากลิสต์ แล้วแสดงรายการทั้งหมดในลิสต์ โดยแยกบรรทัด