

## Challenges 01

### Tuples, Lists and Dictionaries

1. จงสร้างทูเพิลใช้เก็บชื่อประเทศ 5 ประเทศ และแสดงข้อมูลในทูเพิล ต่อจากนั้นถามผู้ใช้ให้ใส่ชื่อของประเทศที่อยู่ในทูเพิล ค้นหา และแสดงผลพร้อมหมายเลขดัชนี (ตำแหน่งในทูเพิล) ของรายการนั้นในทูเพิล
2. เพิ่มเติมโปรแกรมในข้อ 1 ให้ผู้ใช้ใส่หมายเลขตำแหน่งของข้อมูลในทูเพิล และแสดงชื่อประเทศที่อยู่ตำแหน่งนั้นออกมา
3. จงสร้างลิสต์เก็บชื่อชนิดกีฬา และถามผู้ใช้ให้ใส่ชนิดกีฬาที่ชอบ และเพิ่มเข้าไปต่อท้ายลิสต์ เรียงลิสต์และแสดงผล
4. สร้างลิสต์เก็บชื่อวิชา 6 วิชา แล้วแสดงผล หลังจากนั้นถามให้ผู้ใช้เลือกวิชาที่ไม่ชอบ และให้ลบวิชานั้นออกจากลิสต์ แล้วแสดงผลอีกครั้ง
5. จงสร้างดิกชันนารีเก็บรายชื่ออาหารที่ชอบ 5 อย่าง ให้เลขดัชนีเริ่มจาก 1 แสดงรายการในดิกชันนารีออกมา (เลขดัชนีพร้อมรายการ) แล้วถามผู้ใช้ว่ารายการใดต้องการลบออก หลังจากนั้นลบรายการนั้นออกจากดิกชันนารี เรียงรายการให้และแสดงผลออกมา
6. จงสร้างลิสต์เก็บสีทั้งหมด 10 สี ถามผู้ใช้ให้ใส่ตัวเลขเริ่มต้น (อยู่ระหว่างตัวเลข 0-4) และตัวเลขสิ้นสุด (อยู่ระหว่าง 5-9) โดยให้เก็บในตัวแปรชื่อ start และ end ตามลำดับ หลังจากนั้นให้แสดงผลของรายการสีในลิสต์โดยเริ่มจากตัวเลขเริ่มต้นถึงตัวเลขสิ้นสุด ที่ผู้ใช้ใส่เข้ามา
7. จงสร้างลิสต์เก็บรายการทีวีให้ใส่ชื่อ 4 รายการ และแสดงผลรายการในลิสต์ออกมาโดยแยกคนละบรรทัด ถามผู้ใช้ให้ใส่ชื่อรายการอื่นและตำแหน่งที่ต้องการแทรกรายการนั้นในลิสต์ แสดงรายการในลิสต์อีกครั้ง
8. จงสร้างลิสต์เปล่า ตั้งชื่อว่า "nums" ถามให้ผู้ใช้ใส่ตัวเลข แต่ละตัวเลขที่ใส่เข้าไปให้เพิ่มต่อท้ายลิสต์ ทำการวนรอบ 3 ครั้ง ในการรับตัวเลข หลังจากครบแล้วให้แสดงลิสต์ออกมา