

## แบบฝึกหัดทบทวนพื้นฐานภาษา C ชุดที่ 1

1. **ธงตัวเลข:** ให้รับค่าเข้าจากผู้ใช้เป็นตัวเลขแล้วให้โปรแกรมวาดธงออกมาสามแบบดังนี้
  - **แบบที่ 1:** วาดธงสามเหลี่ยมแบบเฉียงขวาโดยมีความยาวเป็นจำนวนบรรทัดตามที่ผู้ใช้กำหนดและให้แต่ละบรรทัดเป็นตัวเลขเรียงตัวแต่ละเลข 0 ถึงตัวเลขที่ผู้ใช้กำหนด
  - **แบบที่ 2:** วาดธงในลักษณะเดียวกับแบบที่ 1 แต่ให้ธงเฉียงไปทางด้านซ้ายแทน
  - **แบบที่ 3:** วาดธงรูปสามเหลี่ยมในลักษณะที่ยอดของสามเหลี่ยมจะอยู่ตรงส่วนกลางของธง ตัวเลขแต่ละบรรทัดของธงจะเป็นตัวเลขเรียงจากตัวเลขที่ผู้ใช้กำหนดกลับมาถึงเลข 0 และวนกลับไปถึงเลขที่ผู้ใช้กำหนดอีกครั้ง

ตัวอย่าง:

Enter flag size: 3

Flag 1:

0

0 1

0 1 2

Flag 2:

0

0 1

0 1 2

Flag 3 :

0

1 0 1

2 1 0 1 2

**\*\* คำสั่งเพิ่มเติม :** ให้ทำโจทย์นี้ทั้งหมด 3 ครั้งโดยแต่ละครั้งให้ใช้ loop ชนิดต่างกัน ได้แก่ for, while, do-while

### 2. โปรแกรมแปลงเลขฐาน

- เขียนโปรแกรมแปลงเลขฐาน 2 ที่ผู้ใช้ป้อนค่าเข้ามาให้เป็นเลขฐาน 10
- เขียนโปรแกรมแปลงเลขฐาน 10 ที่ผู้ใช้ป้อนค่าเข้ามาให้เป็นเลขฐาน 2