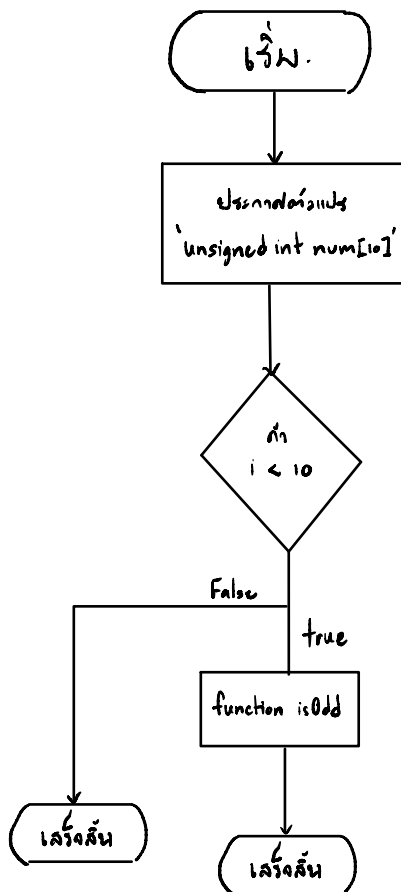


1. จงวาด Flowchart จำนวน 2 Flowcharts ของฟังก์ชัน main และฟังก์ชัน isOdd ในระดับ Assembly Instruction ของโปรแกรมที่มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- โปรแกรมตรวจสอบตัวเลขใน input array แต่ละตัวว่าเป็นเลขคี่หรือไม่ หากเป็นเลขคี่ให้เขียนทับลงใน input array ตำแหน่งปัจจุบันด้วย 1 ถ้าไม่ใช่เขียนทับด้วย 0
- unsigned int num[10] คือ input array
- ฟังก์ชัน main ต้องวนลูปเรียกใช้ฟังก์ชัน isOdd ในการตรวจสอบ
- ฟังก์ชัน isOdd ทำหน้าที่ตรวจสอบตัวเลขจำนวนเต็มทีมนับเข้ามาว่าเป็นเลขคี่หรือไม่
 - กำหนดให้ส่ง Parameter ของฟังก์ชันผ่าน Register R0 → check
 - กำหนดให้ Return ผลลัพธ์ของฟังก์ชันผ่าน Register R1 → return.
 - ถ้าตัวเลขที่ถูกตรวจสอบเป็นเลขคี่ ให้ส่ง 1 กลับ ถ้าไม่ใช่ให้ส่ง 0 กลับ
 - กำหนดให้ MOD เป็น Special Operator ของ Assembler มีรูปแบบการทำงานดังนี้
 - MOV R1, #12 MOD 7 ; R1 = 5
 - MOV R2, #99 MOD 10 ; R2 = 9

main function.



isOdd function.

