

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

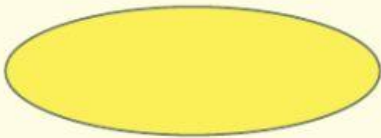
ใบงาน

วิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

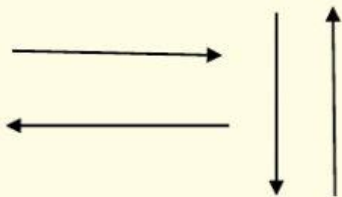
การแสดงอัลกอริทึมในการแก้ปัญหาง่ายๆโดยใช้ ภาพ สัญลักษณ์ หรือข้อความ

เรื่อง สัญลักษณ์ในการเขียนผังงาน

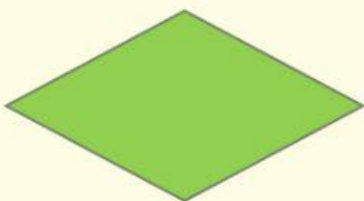
คำชี้แจง ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่สัญลักษณ์ของผังงานให้ถูกต้อง



เริ่มต้นและสิ้นสุดการทำงาน



แสดงผลทางจอภาพ



การตัดสินใจ



ลูกกระแสดงทิศทาง



การปฏิบัติงาน

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

การเขียนอัลกอริทึมด้วยการใช้สัญลักษณ์

เรื่อง การล้างจาน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหาด้วยวิธีการใช้สัญลักษณ์

เริ่มต้น

วางจานใส่ชั้น

เศษอาหารทิ้ง

ล้างจาน

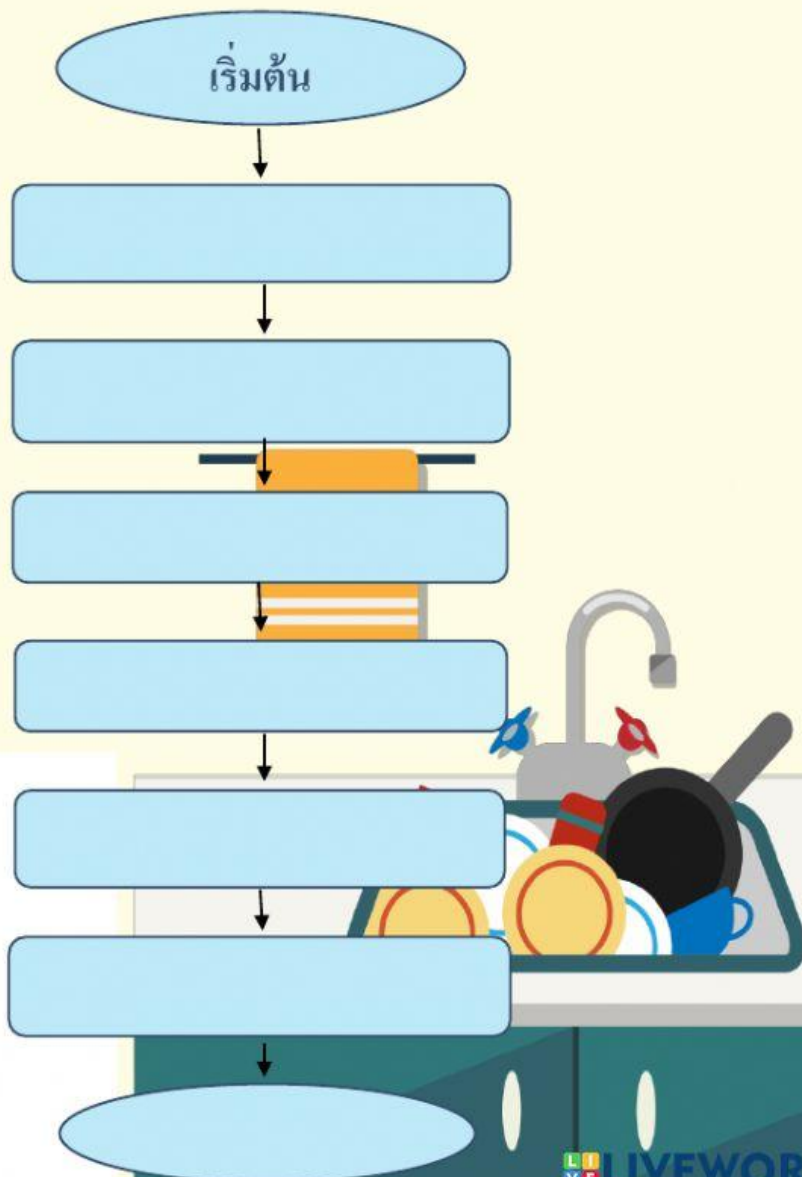
ใส่น้ำยาล้างจาน

เติมน้ำใส่กะละมัง

ล้างน้ำสะอาด

จบ

เริ่มต้น



ชื่อ

ชั้น

เลขที่

การเขียนอัลกอริทึมด้วยการวาดภาพ

เรื่อง การทำขนมแพนเค้ก

สถานการณ์ : วันนี้มินนี่จะทำขนมแพนเค้กสูตรคุณแม่แต่มินนี่พบว่าวัตถุดิบที่ใช้ทำขนม มีจำนวนมากนักเรียนช่วยมินนี่เลือกวัตถุดิบให้เหมาะสมกับความต้องการ โดยหยิบวัตถุดิบเรียงลงในช่อง 1 – 9 ลงมาใส่ตะกร้าดังนี้

สูตรขนมแพนเค้ก

1. แป้งขนมเค้ก 2. เกลือ 3. ผงฟู 4. น้ำตาล 5. ไข่ไก่ 6. นมจืด 7. น้ำมันพืช 8. ผลไม้ 9. น้ำผึ้ง



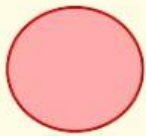
1	2	3	4	5
6	7	8	9	

ชื่อ

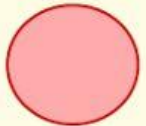
ชั้น

เลขที่

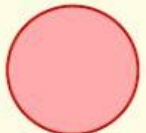
สถานการณ์ : หลังจากเรียงวัตถุดิบเรียบร้อยแล้ว มินนี่พบว่าวิธีทำขนมแพนเค้กมีขั้นตอนสลับกันอยู่ นักเรียนช่วยมินนี่เติมตัวเลขเรียงลำดับวิธีการทำขนมแพนเค้กให้ถูกต้อง



เทส่วนผสมลงในชามและตีให้เข้ากันจนเป็นเนื้อเนียน



พลิกแพนเค้กไปมา จนแพนเค้กมีสีน้ำตาลอ่อนๆ



เทส่วนผสมแพนเค้กลงบนกระทะ



ตั้งกระทะด้วยไฟกลางๆ



นำแพนเค้กใส่จานราดน้ำผึ้งและตกแต่งด้วยผลไม้



ชื่อ

ชั้น

เลขที่

การเขียนอัลกอริทึมแบบข้อความ

เรื่อง ขั้นตอนการแปรงฟัน

ให้นักเรียน ลากข้อความที่กำหนดในช่อง □ ไปใส่ในช่องว่างเรียงตามลำดับให้ถูกต้อง

บ้วนปาก

เก็บแปรงสีฟัน

บีบยาสีฟัน

แปรงฟัน

หยิบแปรงสีฟัน + ยาสีฟัน

ล้างแปรงสีฟัน

1

2

3

4

5

6