

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

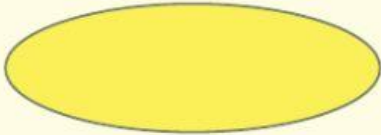
ใบงาน

วิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

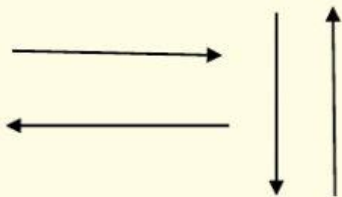
การแสดงอัลกอริทึมในการแก้ปัญหาง่ายๆโดยใช้ ภาพ สัญลักษณ์ หรือข้อความ

เรื่อง สัญลักษณ์ในการเขียนผังงาน

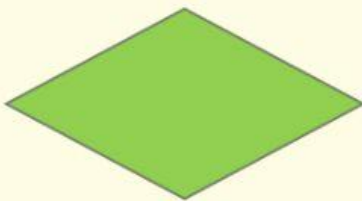
คำชี้แจง ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่สัญลักษณ์ของผังงานให้ถูกต้อง



เริ่มต้นและสิ้นสุดการทำงาน



แสดงผลทางจอภาพ



การตัดสินใจ



ลูกกระแสดงทิศทาง



การปฏิบัติงาน

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

การเขียนอัลกอริทึมด้วยการใช้สัญลักษณ์

เรื่อง การล้างจาน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแผนผังแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหาด้วยวิธีการใช้สัญลักษณ์

เริ่มต้น

วางจานใส่ชั้น

เศษอาหารทิ้ง

ล้างจาน

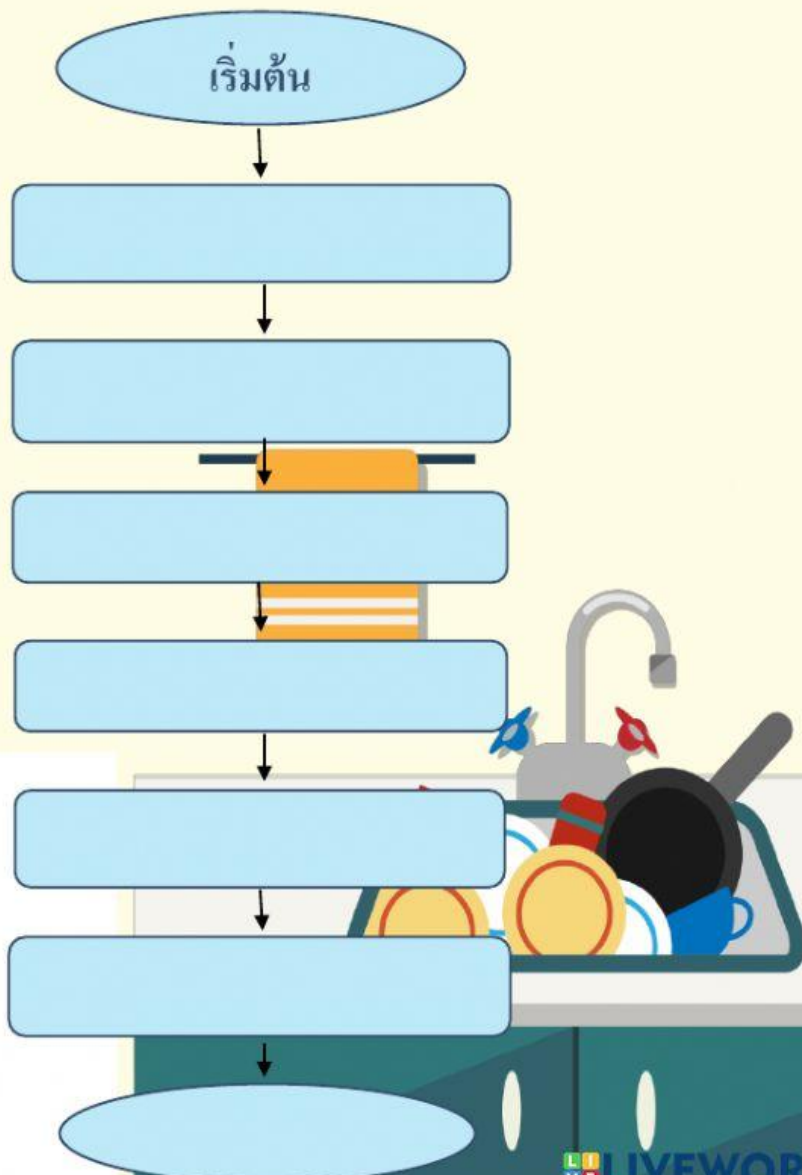
ใส่น้ำยาล้างจาน

เติมน้ำใส่กะละมัง

ล้างน้ำสะอาด

จบ

เริ่มต้น



ชื่อ

ชั้น

เลขที่

การเขียนอัลกอริทึมด้วยการวาดภาพ

เรื่อง การทำขนมแพนเค้ก

สถานการณ์ : วันนี้มินนี่จะทำขนมแพนเค้กสูตรคุณแม่แต่มินนี่พบว่าวัตถุดิบที่ใช้ทำขนม มี
จำนวนมากนักเรียนช่วยมินนี่เลือกวัตถุดิบให้เหมาะสมกับความต้องการ โดยหยิบวัตถุดิบเรียงลง
ในช่อง 1 – 9 ลงมาใส่ตะกร้าดังนี้

สูตรขนมแพนเค้ก

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

 แป้ง ขนมเค้ก	 น้ำผึ้ง	 เกลือ	 ผลไม้
 มะนาว	 ไข่ไก่	 นมจืด MILK	 น้ำมันพืช
 มะพร้าว	 เนย	 ผงฟู	 Sugar น้ำตาล



1	2	3	4	5
6	7	8	9	

ชื่อ

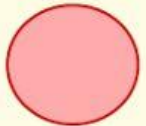
ชั้น

เลขที่

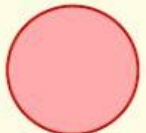
สถานการณ์ : หลังจากเรียงวัตถุดิบเรียบร้อยแล้ว มินนี่พบว่าวิธีทำขนมแพนเค้กมีขั้นตอนสลับกันอยู่ นักเรียนช่วยมินนี่เติมตัวเลขเรียงลำดับวิธีการทำขนมแพนเค้กให้ถูกต้อง



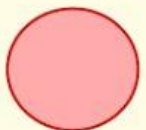
เทส่วนผสมลงในชามและตีให้เข้ากันจนเป็นเนื้อเนียน



พลิกแพนเค้กไปมา จนแพนเค้กมีสีน้ำตาลอ่อนๆ



เทส่วนผสมแพนเค้กลงบนกระทะ



ตั้งกระทะด้วยไฟกลางๆ



นำแพนเค้กใส่จานราดน้ำผึ้งและตกแต่งด้วยผลไม้



ชื่อ

ชั้น

เลขที่

การเขียนอัลกอริทึมแบบข้อความ

เรื่อง ขั้นตอนการแปรงฟัน

ให้นักเรียน ลากข้อความที่กำหนดในช่อง □ ไปใส่ในช่องว่างเรียงตามลำดับให้ถูกต้อง

บ้วนปาก

เก็บแปรงสีฟัน

บิบยาสีฟัน

แปรงฟัน

หยิบแปรงสีฟัน + ยาสีฟัน

ล้างแปรงสีฟัน

1

2

3

4

5

6