

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

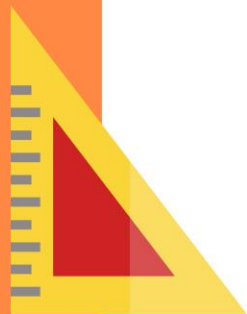
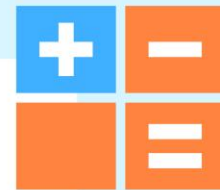
ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณฑทอง

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ
ที่มีผลลัพธ์ไม่เกิน 100 จากสถานการณ์ที่มีค่าน้อยกว่า

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบที่มีผลลัพธ์
ไม่เกิน 100 จากสถานการณ์
ที่มีค่าน้อยกว่า



ขอขอบคุณ VDO จาก Happy Channel Kids Song



การแก้ไขภัยพิบัติการบวกลบและ
โจทย์ปัญหาการลบที่มีผลลัพธ์
ไม่เกิน 100 จากสถานการณ์
ที่มีค่าน้อยกว่า

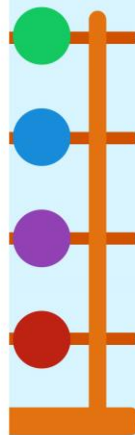
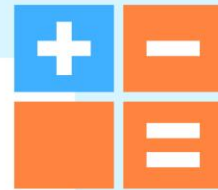


ไม้เลื้อยไก่ 7 ตัว เลื้อยเปิด 18 ตัว

ไม้เลื้อยไก่อน้อยกว่าเลื้อยเปิดที่ตัว

1) โจทย์ถามอะไร

ไม้เลื้อยไก่ น้อยกว่า
เลื้อยเปิดที่ตัว

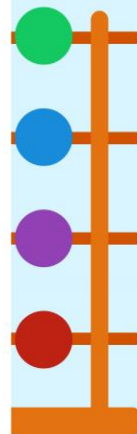
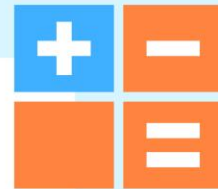


ไม้เลื่อย 7 ตัว เลื่อยเปิด 18 ตัว

ไม้เลื่อยน้อยกว่า เลื่อยเปิดที่ตัว

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

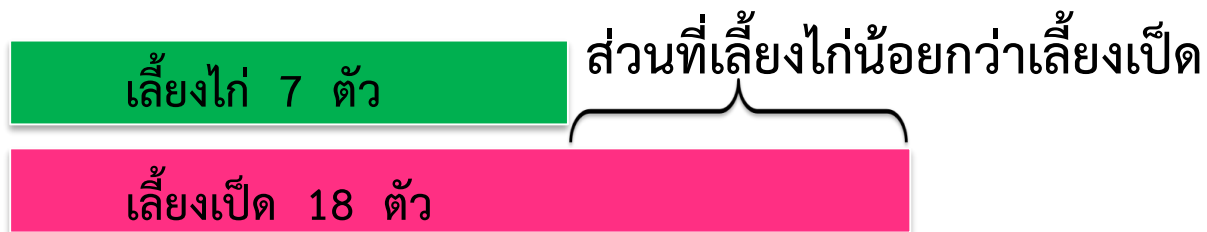
ไม้เลื่อย 7 ตัว
เลื่อยเปิด 18 ตัว



ไม้เลื้อยไก่ 7 ตัว เลื้อยเปิด 18 ตัว

ไม้เลื้อยไก่อ้อยกว่า เลื้อยเปิดกี่ตัว

ภาพประกอบ

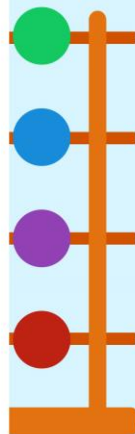
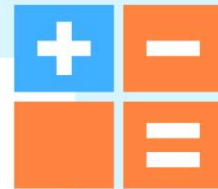


ไม้เลื่อยไม้ 7 ตัว เลื่อยเปิด 18 ตัว

ไม้เลื่อยไม้น้อยกว่า เลื่อยเปิดก็ตัว

3) คำตอบควรน้อยกว่าหรือมากกว่า 18 ตัว
เพราะเหตุใด

น้อยกว่า 18 เพราะ มีเปิด
มากกว่าไม้ และมีเปิด 18 ตัว

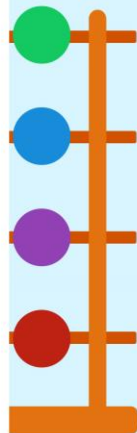
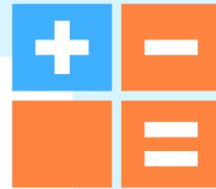


ไม้เลื่อย 7 ตัว เลื่อยเปิด 18 ตัว

ไม้เลื่อยน้อยกว่า เลื่อยเปิดที่ตัว

4) หาคำตอบได้อย่างไร

วิธีลบ

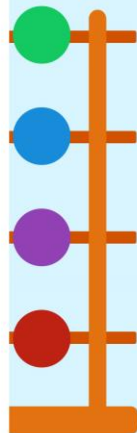
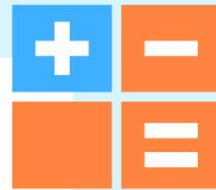


ไม้เลื่อยไม้ 7 ตัว เลื่อยเปิด 18 ตัว

ไม้เลื่อยไม้น้อยกว่า เลื่อยเปิดกี่ตัว

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$18 - 7 =$$

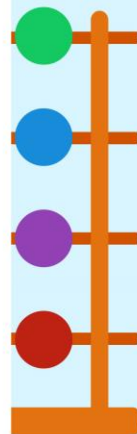
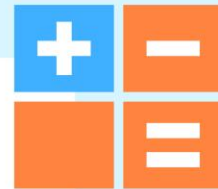


$$18 - 7 = \square$$



หาคำตอบ โดยวิธีตั้งลบ

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 7 \\ \hline 11 \end{array}$$



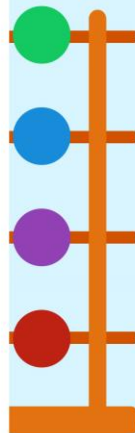
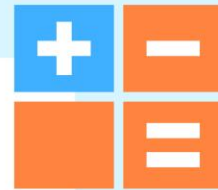
ไม้เลื้อยไก่ 7 ตัว เลื้อยเปิด 18 ตัว

ไม้เลื้อยไก่อ้อยกว่า เลื้อยเปิดกี่ตัว

6) ไม้เลื้อยไก่อ้อยกว่าเลื้อยเปิดกี่ตัว

11 ตัว

$$18 - 7 = 11$$



ไม้เลื่อยไม้ 7 ตัว เลื่อยเปิด 18 ตัว

ไม้เลื่อยไม้น้อยกว่า เลื่อยเปิดก็ตัว

7) 11 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่
เพราะเหตุใด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะ 11 น้อยกว่า 18



ไม้เลื้อยไม้ 7 ตัว เลื้อยเปิด 18 ตัว

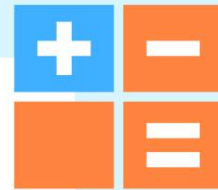
ไม้เลื้อยไม้น้อยกว่า เลื้อยเปิดกี่ตัว

8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ไม้เลื้อยไม้น้อยกว่าเลื้อยเปิด 11 ตัว

ตรวจคำตอบ

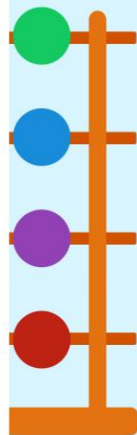
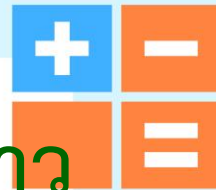
$$11 + 7 = 18$$



ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก มีลูกโป่งสีขา
76 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขาว่าที่ลูก

1) โจทย์ถามอะไร

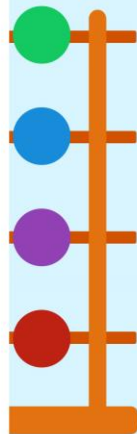
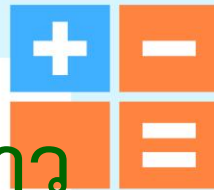
มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่า
ลูกโป่งสีขาว่าที่ลูก



ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก มีลูกโป่งสีขา
76 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขาว่าที่ลูก

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก
มีลูกโป่งสีขา 76 ลูก



ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก มีลูกโป่งสีขา
76 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขาว่าลูก

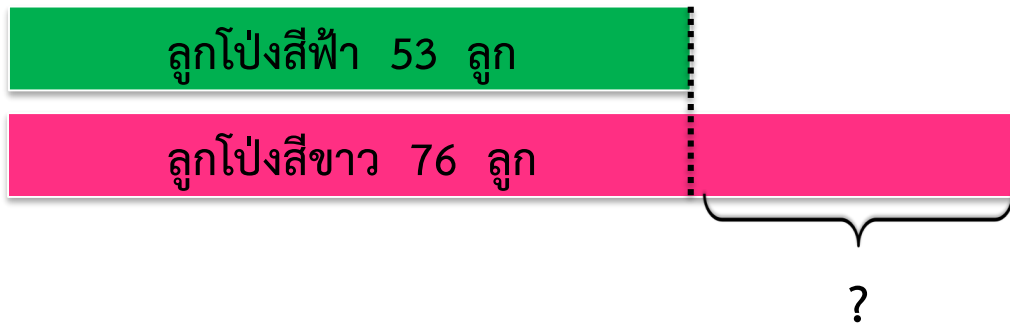
3) คำตอบควรมากกว่าหรือน้อยกว่า 53 ลูก

น้อยกว่า 53 ลูก



ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก มีลูกโป่งสีขา
76 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขาว่ากี่ลูก

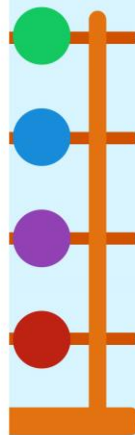
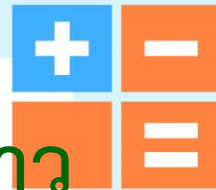
ภาพประกอบ



ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก มีลูกโป่งสีขา
76 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขาว่าที่ลูก

4) หาคำตอบได้อย่างไร

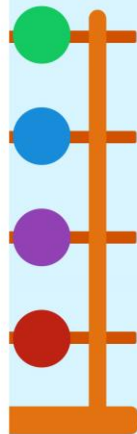
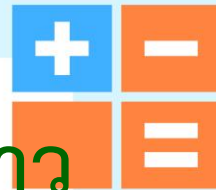
วิธีลบ



ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก มีลูกโป่งสีขา
76 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขาว่าลูก

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$76 - 53 =$$

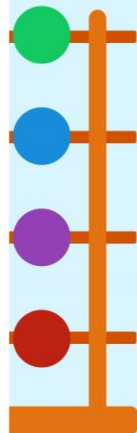
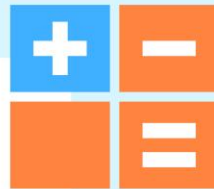


$76 - 53 =$



หาคำตอบ โดยวิธีตั้งลบ

$$\begin{array}{r} 76 \\ - 53 \\ \hline 23 \\ \hline \hline \end{array}$$

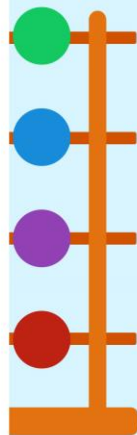
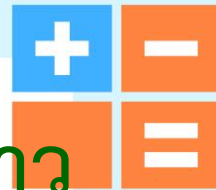


ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก มีลูกโป่งสีขา
76 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขาว่าลูก

6) คำตอบเป็นเท่าไร

23 ลูก

$$76 - 53 = 23$$



ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก มีลูกโป่งสีขา

76 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขา

7) 23 เป็นคำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่
เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ 23
น้อยกว่า 53

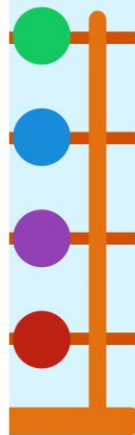
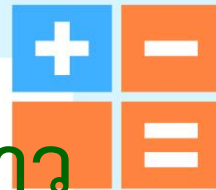


ในงานเลี้ยง มีลูกโป่งสีฟ้า 53 ลูก มีลูกโป่งสีขา
76 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขาว่าที่ลูก

8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสี
ขาว 23 ลูก

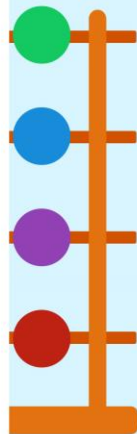
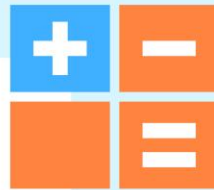
ตอบ ลูกโป่งสีฟ้าน้อยกว่าลูกโป่งสีขา ๒๓ ลูก



แม่เก็บไข่ไก่ได้ 86 ฟอง เก็บไข่เปิดได้น้อยกว่า
ไข่ไก่ 41 ฟอง แม่เก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง

1) โจทย์ถามอะไร

แม่เก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง



แม่เก็บไข่ไก่ได้ 86 ฟอง เก็บไข่เปิดได้น้อยกว่า
ไข่ไก่ 41 ฟอง แม่เก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

แม่เก็บไข่ไก่ได้ 86 ฟอง เก็บไข่เปิด
ได้น้อยกว่าไข่ไก่ 41 ฟอง

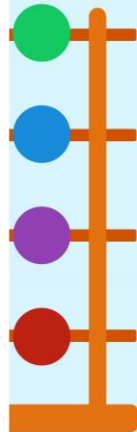
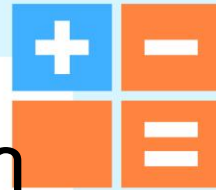


แม่เก็บไข่ไก่ได้ 86 ฟอง เก็บไข่เปิดได้น้อยกว่า

ไข่ไก่ 41 ฟอง แม่เก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง

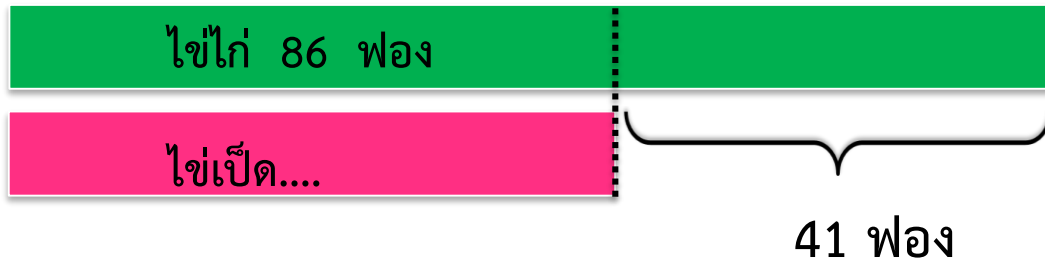
3) จำนวนไข่เปิดควรมากกว่าหรือน้อยกว่า 86 ฟอง

น้อยกว่า 86 ฟอง



แม่เก็บไข่ไก่ได้ 86 ฟอง เก็บไข่เปิดได้น้อยกว่า
ไข่ไก่ 41 ฟอง แม่เก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง

ภาพประกอบ

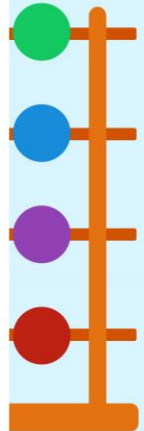
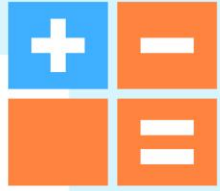


แม่เก็บไข่ไก่ได้ 86 ฟอง เก็บไข่เปิดได้น้อยกว่า

ไข่ไก่ 41 ฟอง แม่เก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง

4) หาคำตอบได้อย่างไร

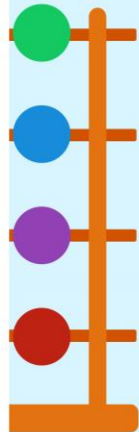
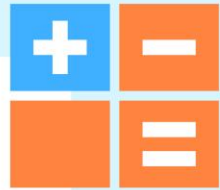
วิธีลบ



แม่เก็บไข่ไก่ได้ 86 ฟอง เก็บไข่เปิดได้น้อยกว่า
ไข่ไก่ 41 ฟอง แม่เก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$86 - 41 = \square$$

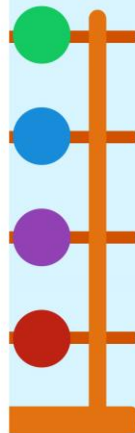
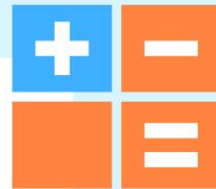


$86 - 41 =$



หาคำตอบ โดยวิธีตั้งลบ

$$\begin{array}{r} 86 \\ - 41 \\ \hline 45 \end{array}$$



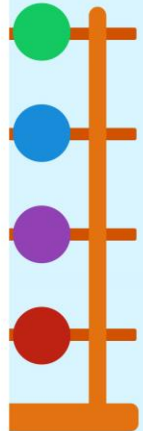
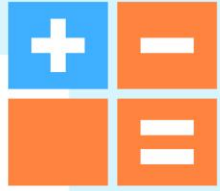
แม่เก็บไข่ไก่ได้ 86 ฟอง เก็บไข่เปิดได้น้อยกว่า

ไข่ไก่ 41 ฟอง แม่เก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง

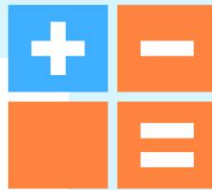
6) คำตอบเป็นเท่าไร

45 ฟอง

$$86 - 41 = 45$$



แม่เก็บไข่ไก่ได้ 86 ฟอง เก็บไข่เปิดได้น้อยกว่า



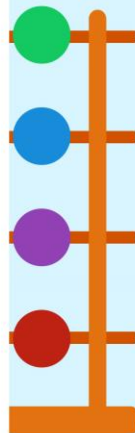
ไข่ไก่ 41 ฟอง แม่เก็บไข่เปิดได้ก็ฟอง

8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

แม่เก็บไข่เปิดได้ 45 ฟอง



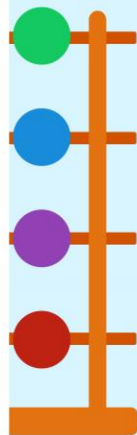
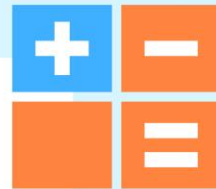
ตอบ แม่เก็บไข่เปิดได้ ๔๕ ฟอง

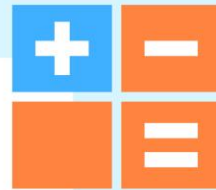


เก่งออมเงินสัปดาห์แรก 59 บาท สัปดาห์แรกออม
เงินได้น้อยกว่าสัปดาห์ที่สอง 34 บาท เก่งออมเงิน
ในสัปดาห์ที่สองได้กี่บาท

1) โจทย์ถามอะไร

เก่งออมเงินในสัปดาห์ที่
สองได้กี่บาท





เก่งออมเงินสัปดาห์แรก 59 บาท สัปดาห์แรกออม
เงินได้น้อยกว่าสัปดาห์ที่สอง 34 บาท เก่งออมเงิน
ในสัปดาห์ที่สองได้กี่บาท

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

เก่งออมเงินสัปดาห์แรก 59 บาท สัปดาห์แรก
ออมเงินได้น้อยกว่าสัปดาห์ที่สอง 34 บาท



เก่งออมเงินสัปดาห์แรก 59 บาท สัปดาห์แรกออม
เงินได้น้อยกว่าสัปดาห์ที่สอง 34 บาท เก่งออมเงิน
ในสัปดาห์ที่สองได้กี่บาท

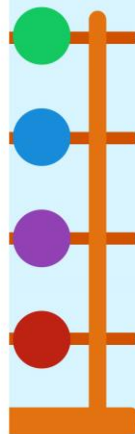
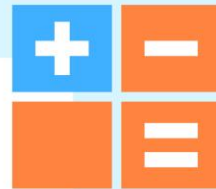
ภาพประกอบ



เก่งออมเงินสัปดาห์แรก 59 บาท สัปดาห์แรกออม
เงินได้น้อยกว่าสัปดาห์ที่สอง 34 บาท เก่งออมเงิน
ในสัปดาห์ที่สองได้กี่บาท

3) หาคำตอบได้ด้วยวิธีใด

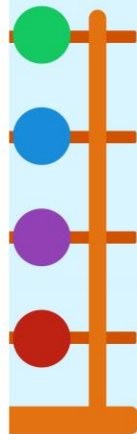
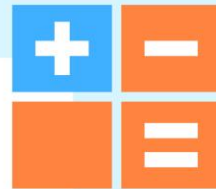
วิธีบวก



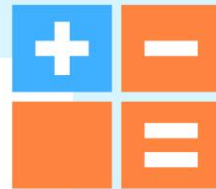
เก่งออมเงินสัปดาห์แรก 59 บาท สัปดาห์แรกออม
เงินได้น้อยกว่าสัปดาห์ที่สอง 34 บาท เก่งออมเงิน
ในสัปดาห์ที่สองได้กี่บาท

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$59 + 34 = \square$$

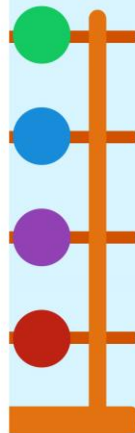


$59+34=$



ให้นักเรียนออกมาหาคำตอบ โดยวิธีตั้งบวก

$$\begin{array}{r} 1 \\ 59 \\ + 34 \\ \hline 93 \end{array}$$

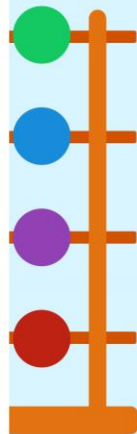
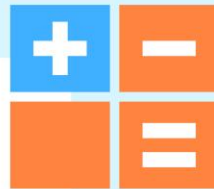


เก่งออมเงินสัปดาห์แรก 59 บาท สัปดาห์แรกออม
เงินได้น้อยกว่าสัปดาห์ที่สอง 34 บาท เก่งออมเงิน
ในสัปดาห์ที่สองได้กี่บาท

6) เก่งออมเงินในสัปดาห์ที่สองได้กี่บาท

93 บาท

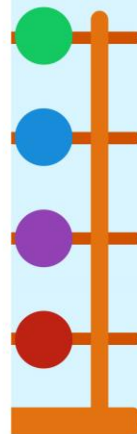
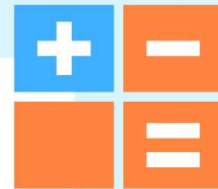
$$59 + 34 = 93$$

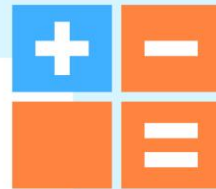


เก่งออมเงินสัปดาห์แรก 59 บาท สัปดาห์แรกออม
เงินได้น้อยกว่าสัปดาห์ที่สอง 34 บาท เก่งออมเงิน
ในสัปดาห์ที่สองได้กี่บาท

7) 93 เป็นคำตอบที่ได้สมเหตุสมผล
หรือไม่ เพราะเหตุใด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะมากกว่า 59





เก่งออมเงินสัปดาห์แรก 59 บาท สัปดาห์แรกออม
เงินได้น้อยกว่าสัปดาห์ที่สอง 34 บาท เก่งออมเงิน
ในสัปดาห์ที่สองได้กี่บาท

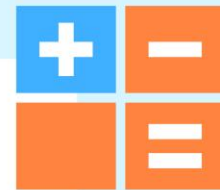
8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

เก่งออมเงินในสัปดาห์ที่สองได้ 93 บาท

ตรวจคำตอบ

$$93 - 59 = 34$$

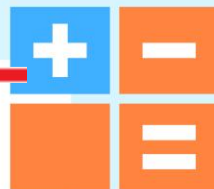




ทำแบบฝึกหัดที่ 2.28



แบบฝึกหัด 2.28



① เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

1) โอมีเงิน 75 บาท เอมีเงิน 53 บาท เอมีเงินน้อยกว่าโอกี่บาท

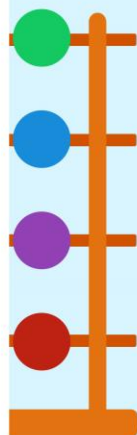
โจทยถาม เอมีเงินน้อยกว่าโอกี่บาท

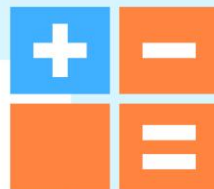
โจทยบอก โอมีเงิน 75 บาท เอมีเงิน 53 บาท



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ เอมีเงินน้อยกว่าโอ บาท



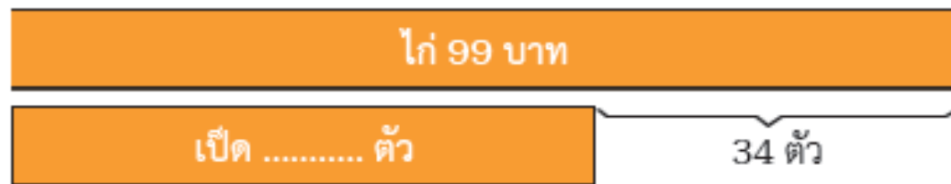


2) ลุงدينเลี้ยงไก่ 99 ตัว ลุงدينเลี้ยงเป็ดน้อยกว่าไก่ 34 ตัว

ลุงدينเลี้ยงเป็ดกี่ตัว

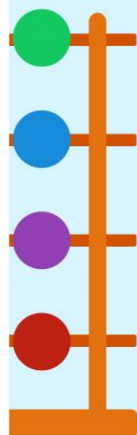
โจทย์ถาม ลุงدينเลี้ยงเป็ดกี่ตัว

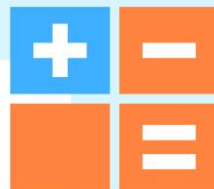
โจทย์บอก ลุงدينเลี้ยงไก่ 99 ตัว ลุงدينเลี้ยงเป็ดน้อยกว่าไก่ 34 ตัว



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ลุงدينเลี้ยงเป็ด ตัว





3) แม่ค้าขายมะม่วงได้ 59 กิโลกรัม แม่ค้าขายมะม่วงได้น้อยกว่า
ฝรั่ง 34 กิโลกรัม แม่ค้าขายฝรั่งได้กี่กิโลกรัม

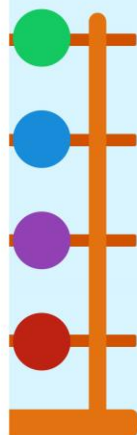
โจทย์ถาม แม่ค้าขายฝรั่งได้กี่กิโลกรัม

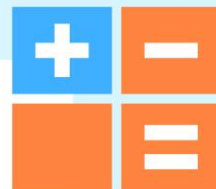
โจทย์บอก แม่ค้าขายมะม่วงได้ 59 กิโลกรัม แม่ค้าขายมะม่วงได้
น้อยกว่าฝรั่ง 34 กิโลกรัม



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ แม่ค้าขายฝรั่งได้ กิโลกรัม





- 4) ชั้น ป.1 มีนักเรียน 67 คน ชั้น ป.1 มีนักเรียนน้อยกว่าชั้น ป.2 14 คน
ชั้น ป.2 มีนักเรียนกี่คน

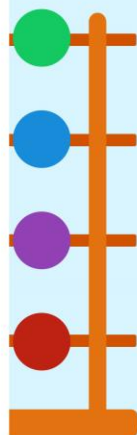
โจทย์ถาม ชั้น ป.2 มีนักเรียนกี่คน

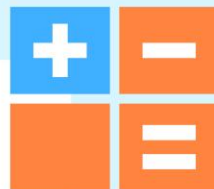
โจทย์บอก ชั้น ป.1 มีนักเรียน 67 คน ชั้น ป.1 มีนักเรียนน้อยกว่า
ชั้น ป.2 14 คน



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ชั้น ป.2 มีนักเรียน คน





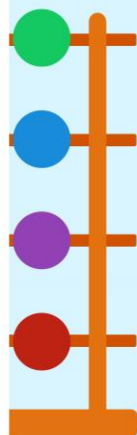
5) กุ้งทำคุกกี้ได้ 45 ชิ้น กุ้งทำเค้กได้น้อยกว่าทำคุกกี้ 18 ชิ้น กุ้งทำเค้กได้กี่ชิ้น

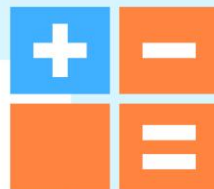
โจทย์ถาม กุ้งทำเค้กได้กี่ชิ้น

โจทย์บอก กุ้งทำคุกกี้ได้ 45 ชิ้น กุ้งทำเค้กได้น้อยกว่าทำคุกกี้ 18 ชิ้น

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ กุ้งทำเค้กได้ ชิ้น





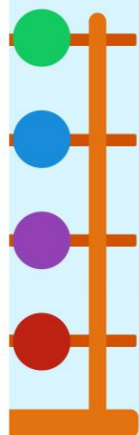
6) วันนี้เก็บไข่เปิดได้ 72 ฟอง เก็บได้น้อยกว่าเมื่อวาน 18 ฟอง เมื่อวาน
เก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง

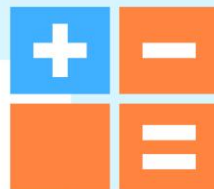
โจทย์ถาม เมื่อวานเก็บไข่เปิดได้กี่ฟอง

โจทย์บอก วันนี้เก็บไข่เปิดได้ 72 ฟอง เก็บได้น้อยกว่าเมื่อวาน 18 ฟอง

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ เมื่อวานเก็บไข่เปิดได้ ฟอง





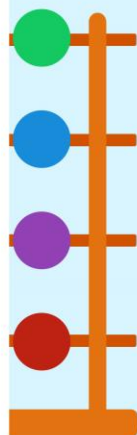
7) ในหนึ่งสัปดาห์ พราวออมเงินได้ 58 บาท พราวออมเงินได้น้อยกว่าพิม 17 บาท พิมออมเงินได้กี่บาท

โจทย์ถาม พิมออมเงินได้กี่บาท

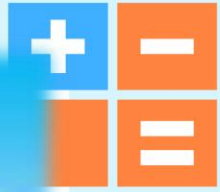
โจทย์บอก ในหนึ่งสัปดาห์ พราวออมเงินได้ 58 บาท
พราวออมเงินได้น้อยกว่าพิม 17 บาท

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ พิมออมเงินได้ บาท



สรุปกิจกรรม



การแก้ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผนวิธีคิดหาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบ

