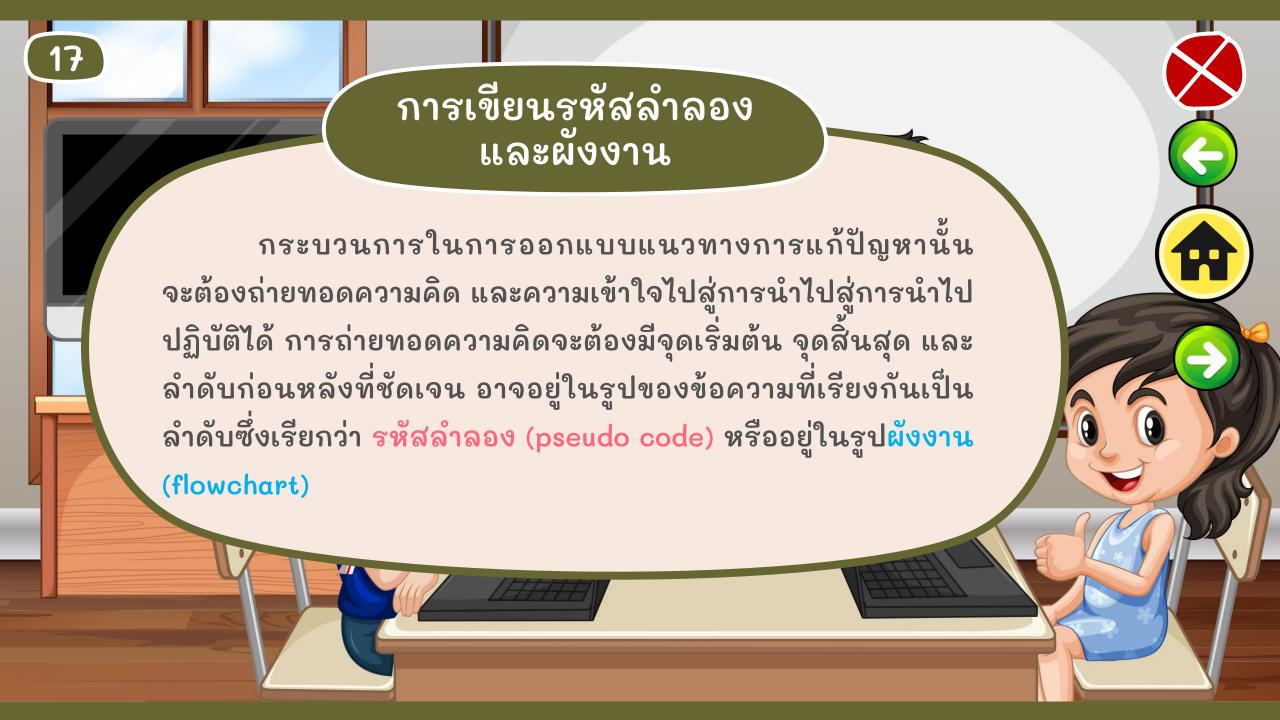
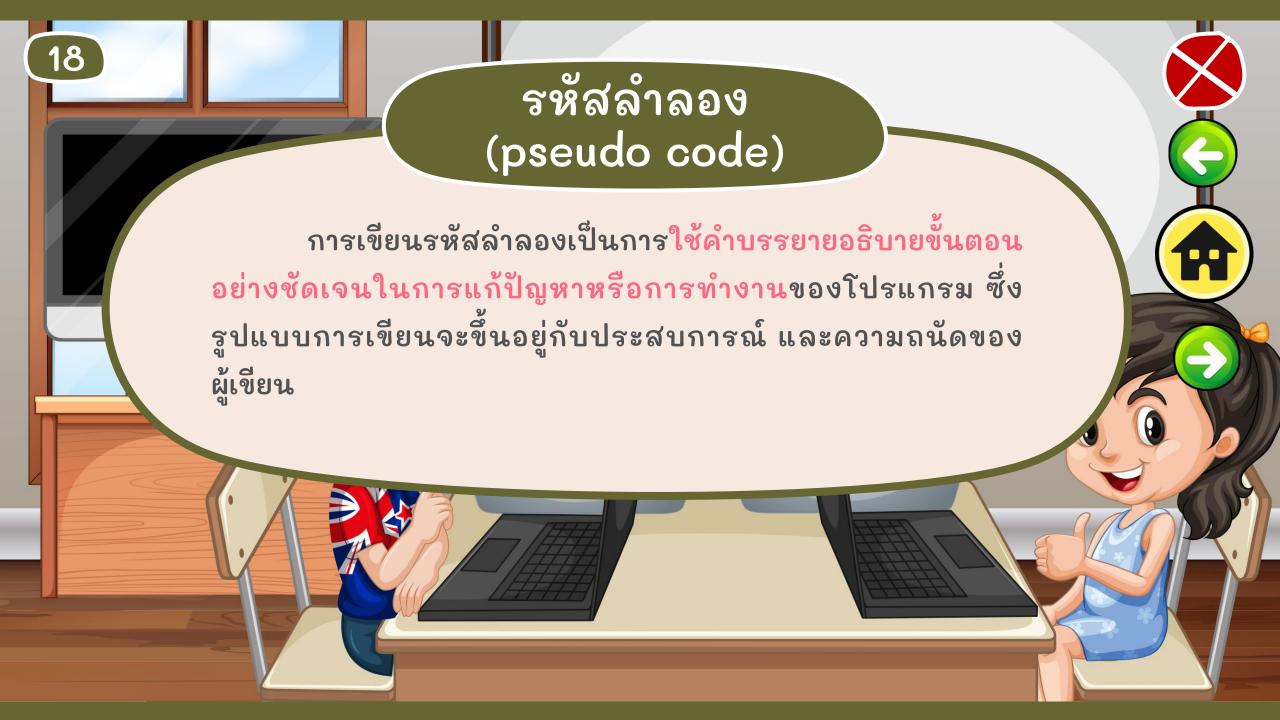


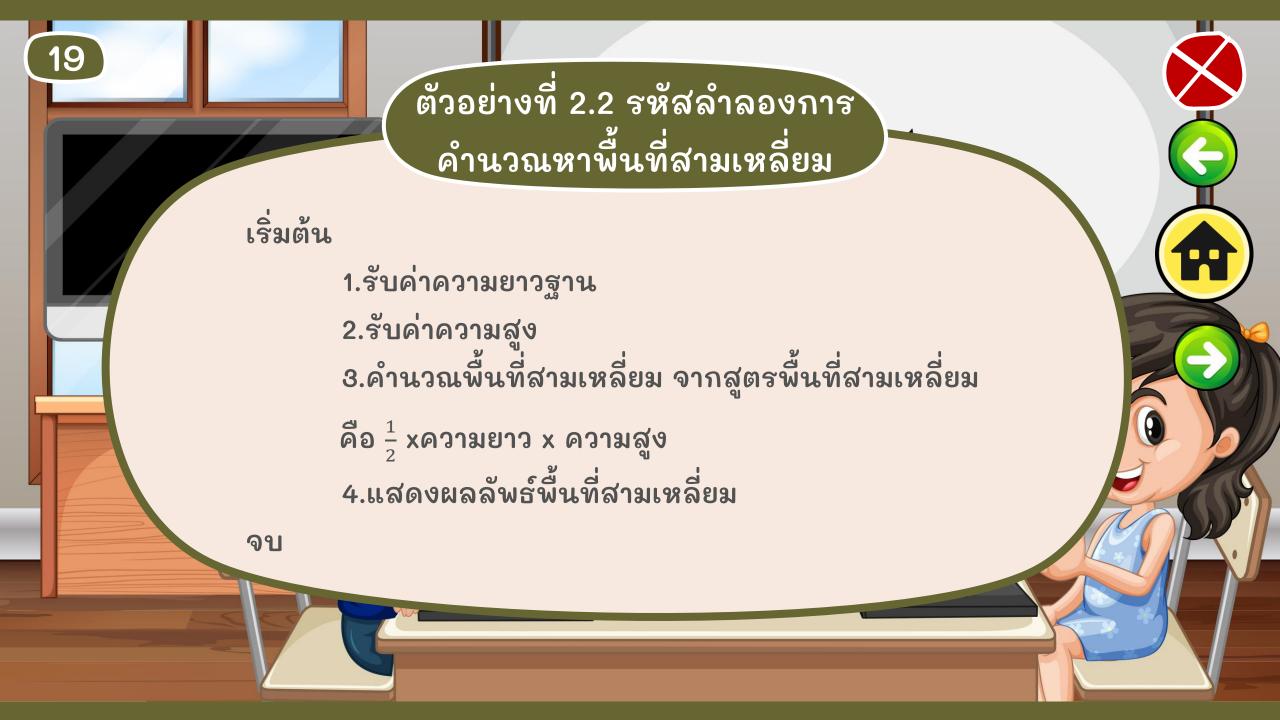


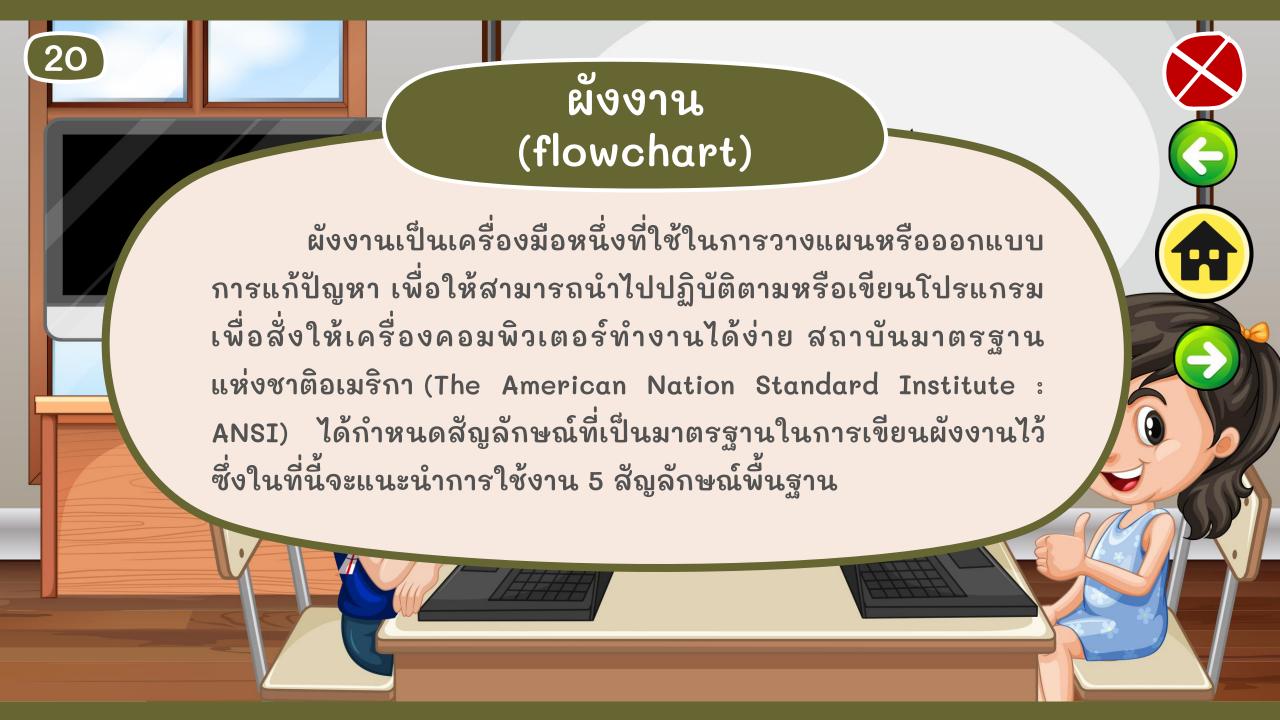
จากตัวอย่างแม้ว่าเราจะไม่ได้นำค่า 12 มาเปรียบเทียบกับ 7 โดยตรง แต่เรา ได้นำมาเปรียบเทียบกับ 8 ซึ่ง 8 ถูกตรวจสอบมาก่อนหน้านี้แล้วว่ามากกว่า 7 เพราะฉะนั้น 12 จึงมากกว่า 7 ด้วย









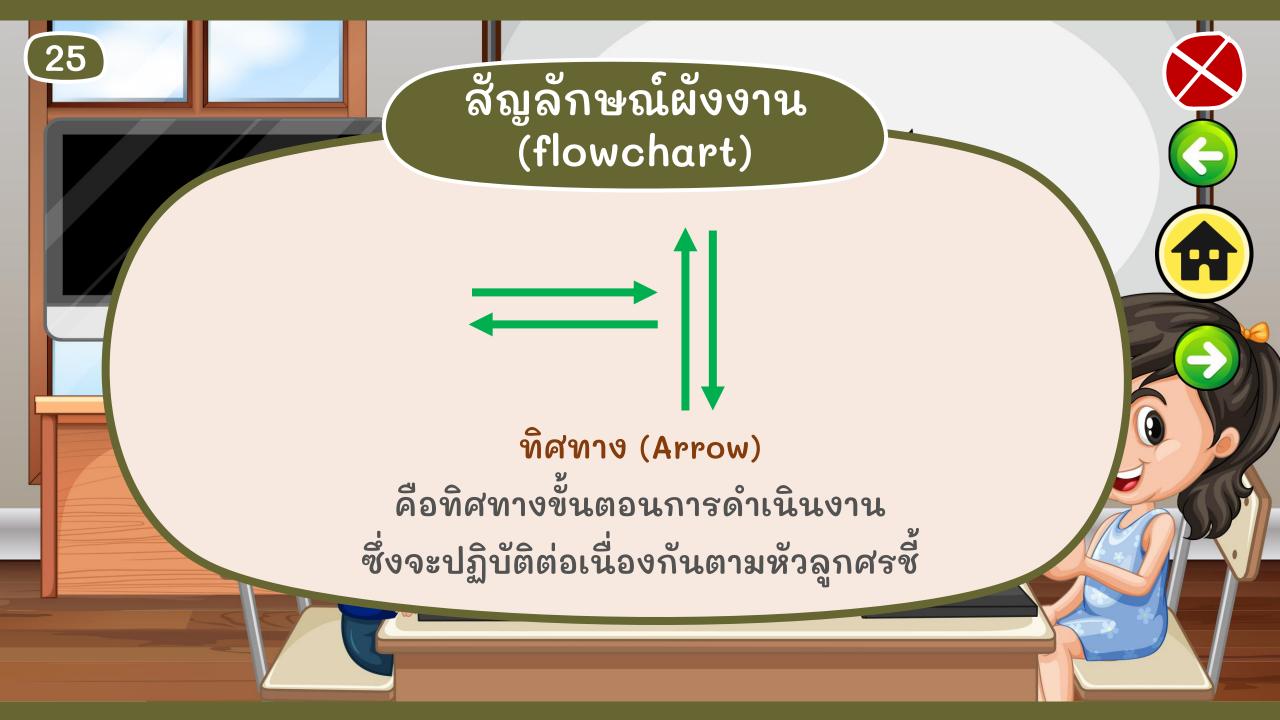


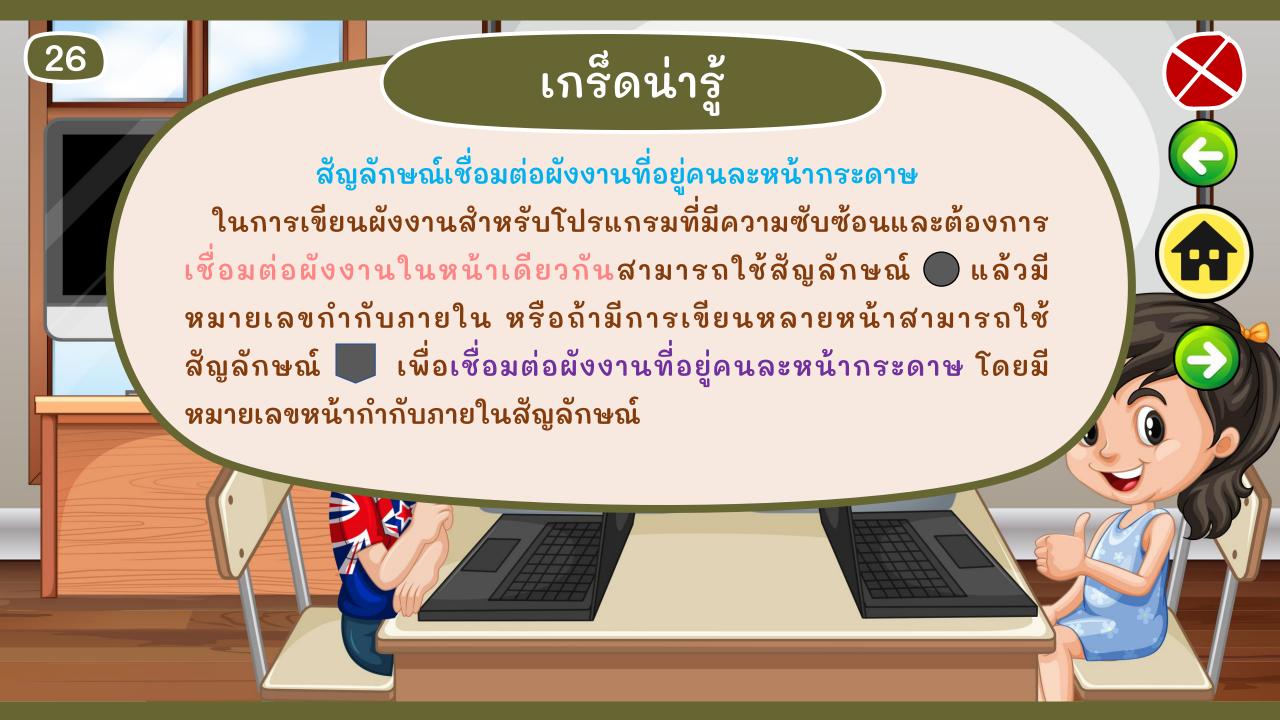






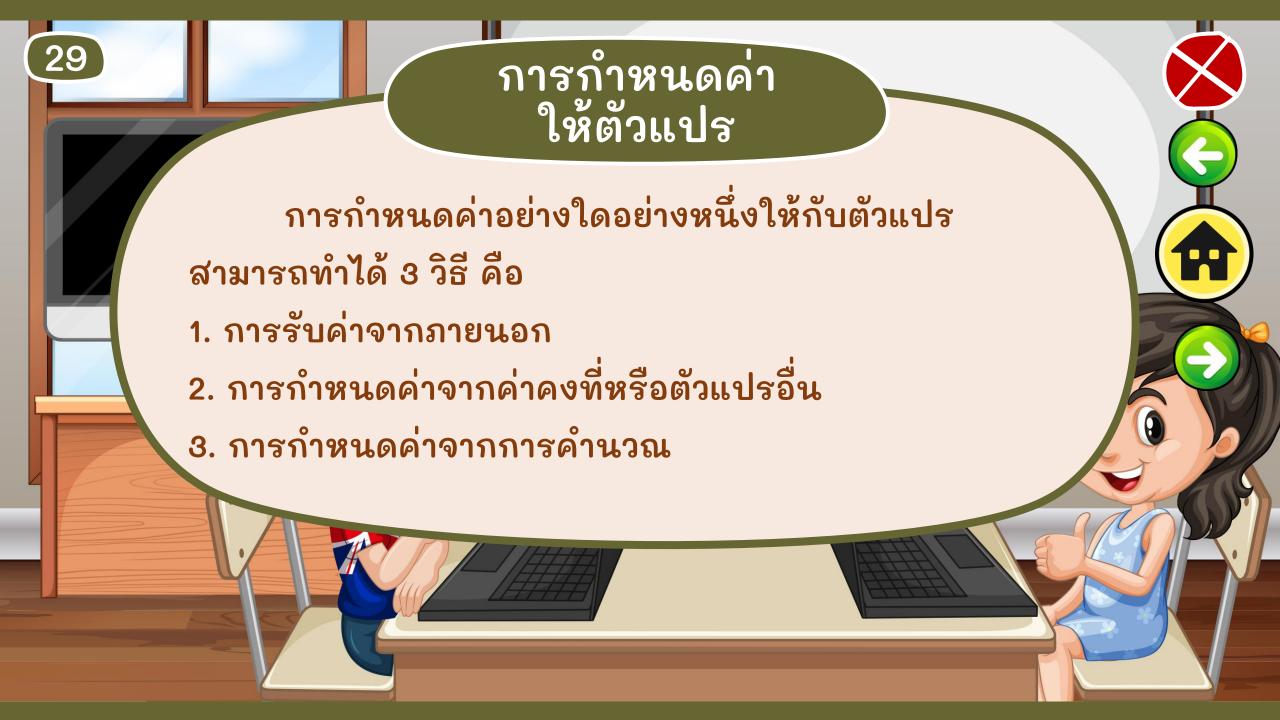


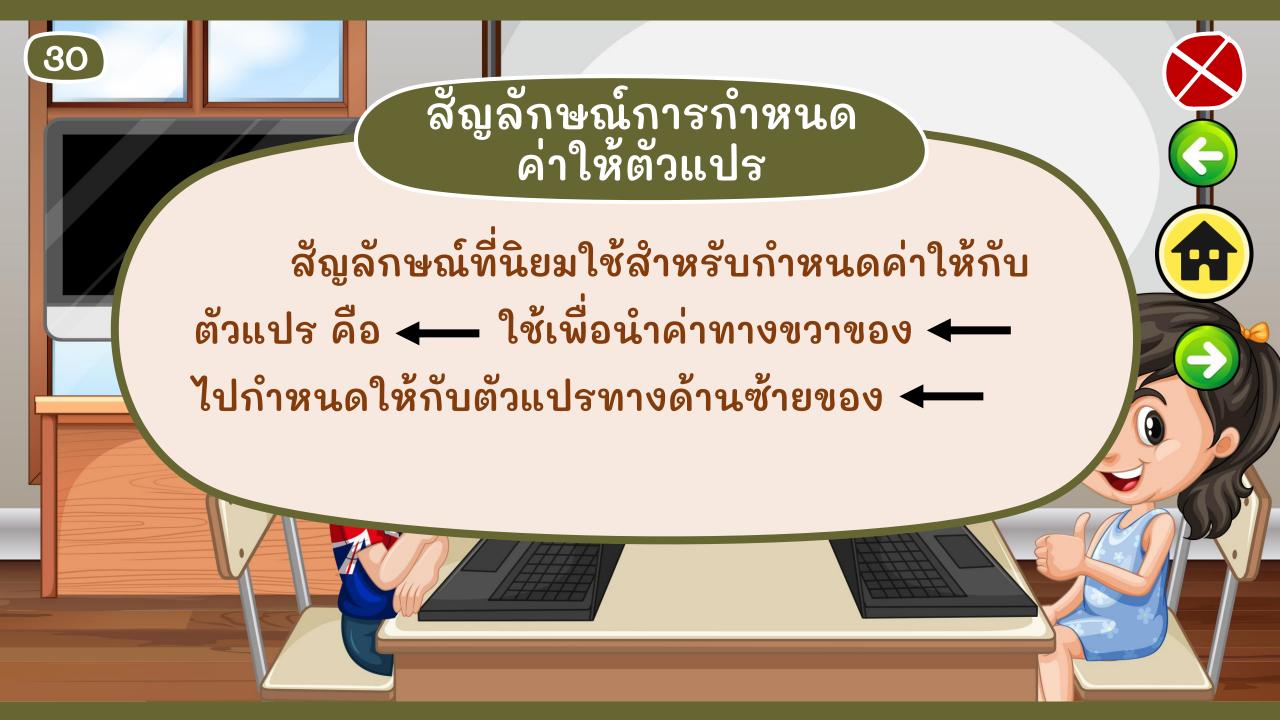










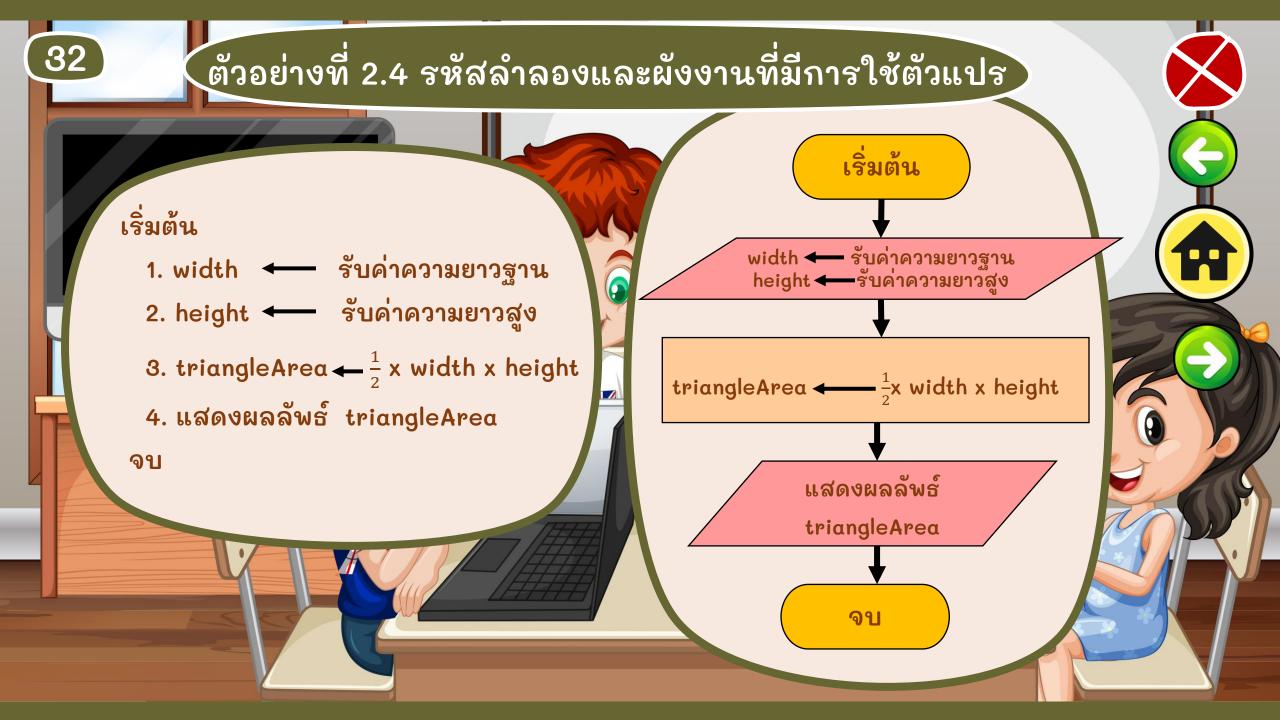


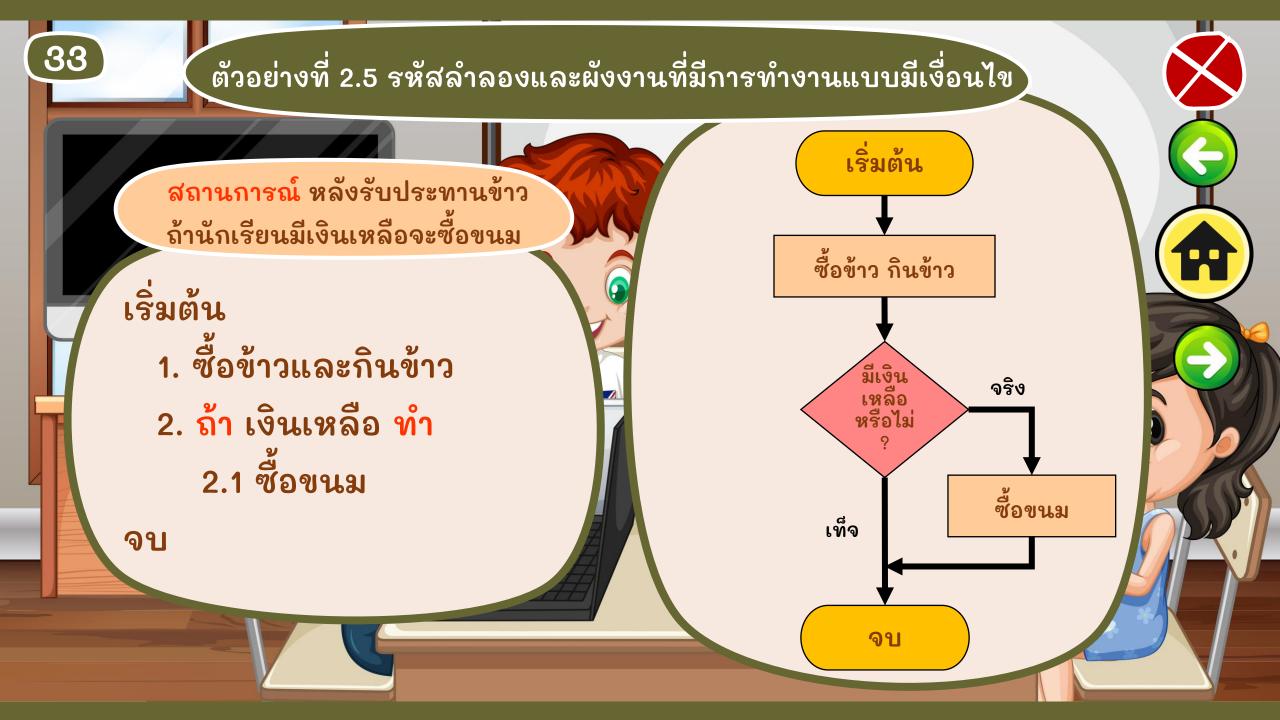
31

## สัญลักษณ์การกำหนด ค่าให้ตัวแปร

- X 2 นำค่า 2 ไปใส่ในตัวแปร X
- α ← b x c นำผลลัพธ์ของตัวแปร b คูณกับตัวแปร c ไปใส่ในตัวแปร α
- α α x b นำผลลัพธ์ของตัวแปร α คูณกับตัวแปร b ไปใส่ในตัวแปร α
- x ← x + 1 นำผลลัพธ์ของตัวแปร x บวกกับ 1 ไปใส่ในตัวแปร x
- y 3 นำค่า 3 ไปใส่ในตัวแปร y
- z X x y นำผลลัพธ์ของตัวแปร X คูณกับตัวแปร y ไปใส่ในตัวแปร z

การตั้งชื่อตัวแปรควรตั้งชื่อให้เหมาะสมกับค่าที่เก็บในตัวแปร เช่น ตัวแปร
name เก็บข้อมูล ชื่อ , ตัวแปร age เก็บข้อมูลอายุ





34

## ์ ตัวอย่างที่ 2.6 รหัสลำลองและผังงานที่มีการทำงานแบบวนซา้

สถานการณ์ นักเรียนร่วมวิ่งแข่งขัน ในงานกีฬาของหมู่บ้าน ซึ่งหากไม่ครบ 5 กิโลเมตรจะไม่หยุดวิ่ง

เริ่มต้น

จบ

- 1. ວິ່ง
- 2. ถ้า ระยะทางในการวิ่งครบ 5

กิโลเมตร ทำ

2.1 หยุดวิ่ง

ไม่เช่นนั้น

2.2 กลับไปทำข้อ 1

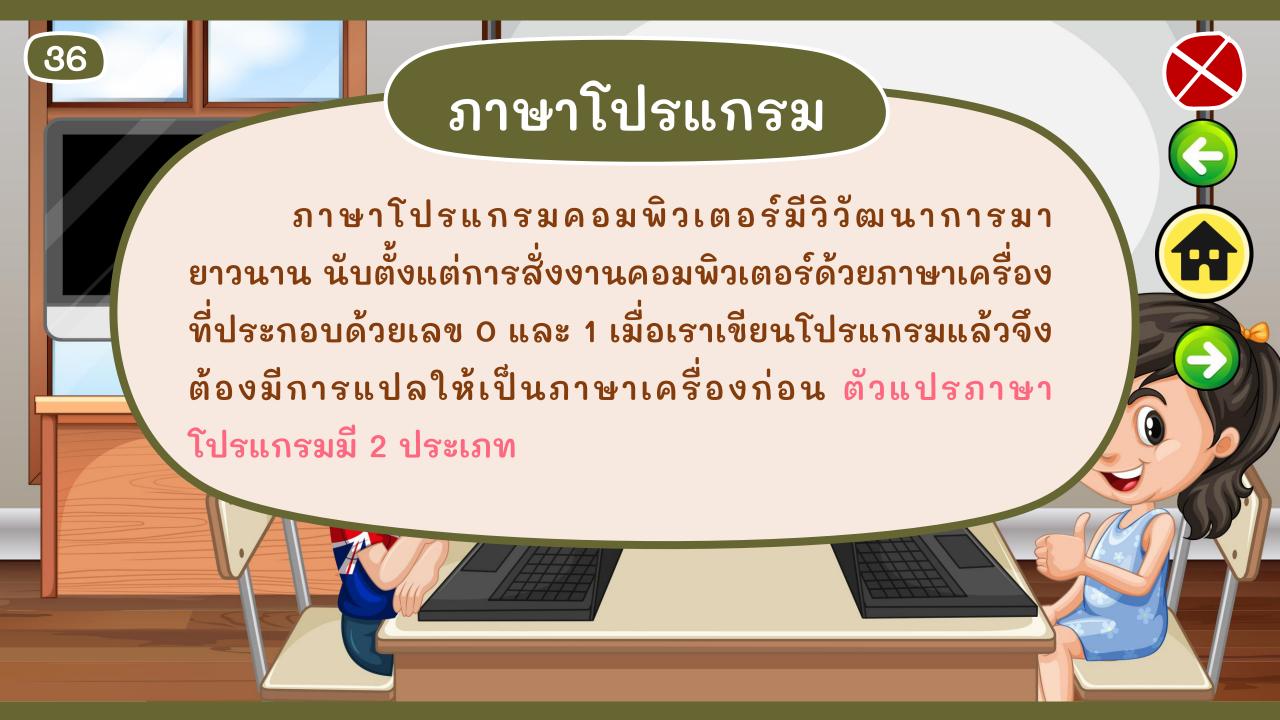
เริ่มต้น ะยะทา กิโลเมตร จริง หยุดวิ่ง จบ

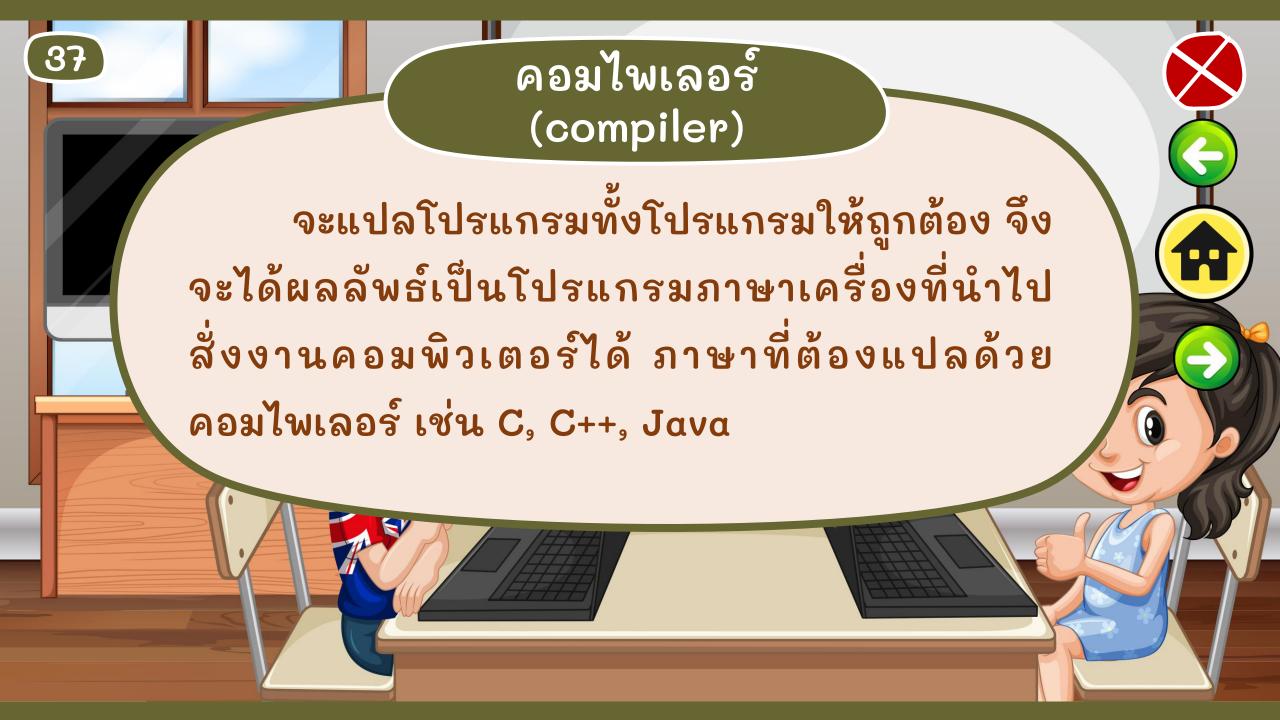


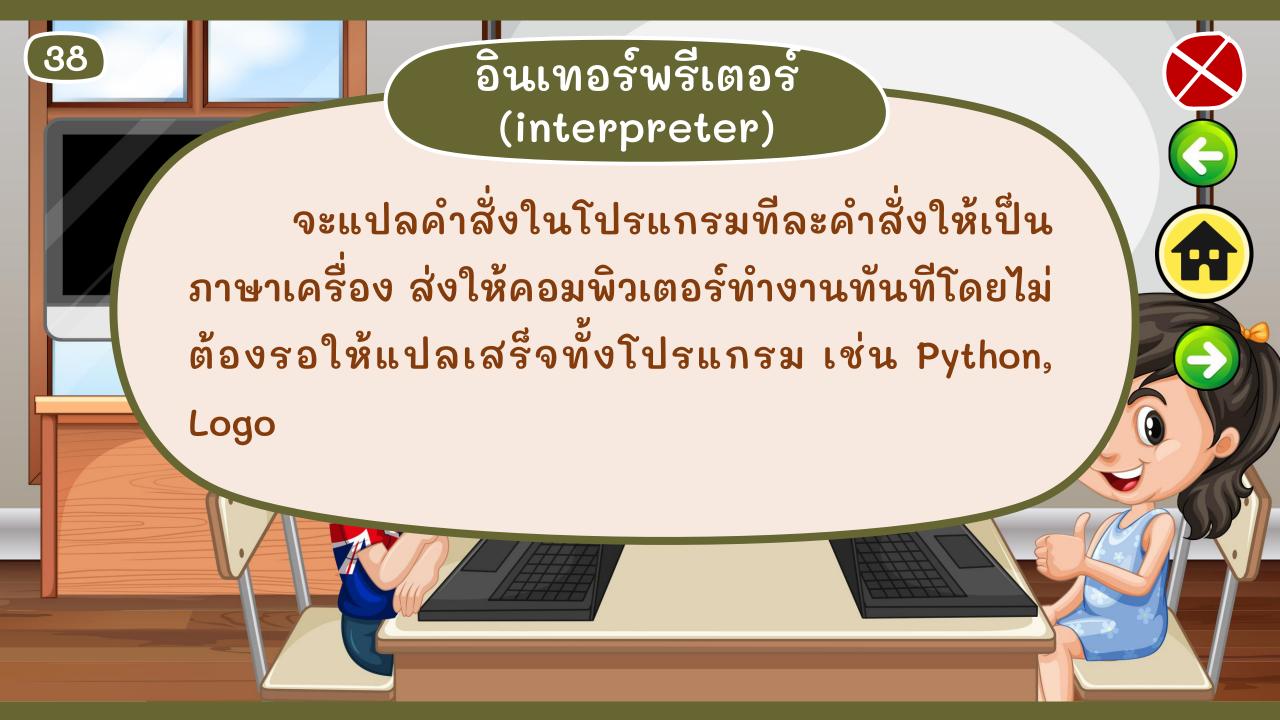
เท็จ











## สรุปท้ายบท

์ ปัญหาที่นักเรียนพบในชีวิตประจำวันบางปัญหาสามารถหาคำตอบได้ ในทันที ขณะที่บางปัญหาอาจต้องใช้เวลาในการค้นหาคำตอบ การปฏิบัติตามขั้นตอน การแก้ปัญหาจะทำให้ได้วิธีการแก้ปัญหาที่มีประสิทธิภาพ เริ่มจากทำความเข้าใจกับ ปัญหา โดยวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา พิจารณาว่าสิ่งที่ต้องการคือ อะไร ข้อมูลเข้าจะเป็นสิ่งใดบ้าง เคยแก้ปัญหาลักษณะเดียวกันมาก่อนหรือไม่ ข้อมูล และเงื่อนไขที่กำหนดให้เพียงพอที่จะหาคำตอบหรือไม่ ถ้าไม่เพียงพอก็จำเป็นต้องหา ข้อมูลเพิ่มเติม หลังจากทำความเข้าใจกับปัญหาแล้วให้วางแผนหรือออกแบบ ้<mark>อัลก<sup>้</sup>อริทึมในการหาคำตอบโดยใช้เครื่องมือรหัสลำลองหรือผังงาน หลังจากนั้น</mark> ดำเนินการเขียนโปรแกรม สุดท้ายตรวจสอบผลลัพธ์ว่าถูกต้องหรือไม่ ถ้ายังไม่ ถูกต้องก็ดำเนินการปรับปรุงให้ถูกต้อง

