ใบกิจกรรมที่ 1.1 เรื่อง เค้กของคุณแม่

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาภาพและสถานการณ์ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง

สถานการณ์

คุณแม่ทำเค้กมาแจกเพื่อน ๆ จำนวน 1 ก้อน แต่คุณแม่ไม่ทราบว่าจะตัดเค้กเป็นรูปทรงอะไรให้เพียงพอสำหรับเด็ก 12 คน โดยเด็กแต่ละคนจะต้องได้เค้กชิ้นละเท่า ๆ กัน และต้องไม่เหลือเค้ก นักเรียนจะมีวิธีการช่วยเหลือคุณแม่อย่างไร

1. **ระบุปัญหาและสาเหตุของปัญหาจากสถานการณ์ให้ชัดเจน**

ปัญหา.....

.....

LIVEWORKSHEETS

สาเหตุ .....

.....

.....

.....

.....

.....

2. **จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ นักเรียนคิดว่าจะมีวิธีการคำนวณหาพื้นที่การตัดเค้กแบบใดบ้าง จงยกตัวอย่างมากกว่า 3 วิธีการ และเลือกวิธีการที่นักเรียนสนใจพร้อมบอกเหตุผล**

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีการแก้ปัญหาที่นักเรียนสนใจ

.....

.....

.....

เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

3. ออกแบบและเขียนอัลกอริทึมเพื่อแก้ปัญหาโดยเลือกใช้วิธีการคำนวณหาพื้นที่การตัดเค้กที่นักเรียนสนใจ ด้วยภาษาธรรมชาติ รหัสลำลอง และผังงานโดยคำนึงถึงความถูกต้อง

ภาษาธรรมชาติ

LIVEWORKSHEETS

รหัสลำลอง

LIVEWORKSHEETS

ผังงาน

ชื่อ - นามสกุล ..... ชั้น ม. ..... ห้อง ..... เลขที่ .....

LIVEWORKSHEETS