



# ใบงาน Active Learning

ระดับชั้น: ม.2

## เรื่อง: แก้ปัญหาด้วยแนวคิดเชิงคำนวณ (Computational Thinking)

ชื่อ-สกุล: \_\_\_\_\_ ชั้น: \_\_\_\_\_ เลขที่: \_\_\_\_\_



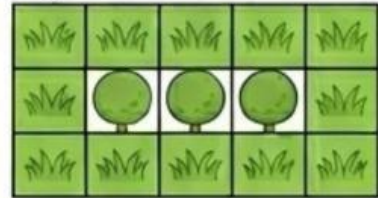
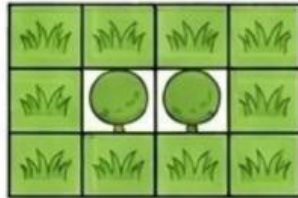
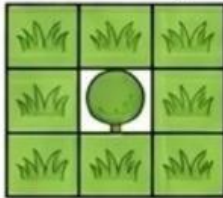
### คำชี้แจง

อ่านสถานการณ์การตัดสินใจสวนต่อไปนี้ แล้วนำแนวคิดเชิงคำนวณมาใช้อธิบายและแก้ปัญหา พร้อมทั้งตอบคำถามให้ถูกต้อง



### Exercise: การตัดสินใจสวนแก้โจทย์คณิต

การจัดสวนเพื่อปลูกต้นไม้ในบริเวณโรงเรียนแห่งหนึ่งมีรูปแบบ ดังนี้



แทน ต้นไม้ 1 ต้น



แทน หญ้า 1 แผ่น

ถ้าต้องการปลูกต้นไม้ 20 ต้น เรียงเป็นแถวเดียวกันและมีหญ้าล้อมรอบ จะต้องปูหญ้าทั้งหมดกี่แผ่น



### Think & Analyze: วิเคราะห์โจทย์



(1) จากภาพ ปัญหาที่พบ คืออะไร

.....



(2) นำแนวคิดเชิงคำนวณมาแก้ปัญหายังไง

.....



(3) เขียนขั้นตอนการแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณได้อย่างไร

.....

.....



### Create / Apply: ปฏิบัติและแก้โจทย์


นับจำนวนสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมดในภาพนี้ว่ามีจำนวนเท่าไร พร้อมเขียนวิธีการนับแนวคิด: .....

.....

สรุป: .....

คำตอบ: \_\_\_\_\_ แผ่น



### คำถามสำคัญ

4) จำนวนหญ้าที่ต้องปู ล้อมรอบต้นไม้ทั้งหมดกี่แผ่น

.....



### Reflection: สิ่งที่ได้เรียนรู้



สิ่งที่ฉันได้รับจากใบงานนี้คือ: .....

ฉันชอบกิจกรรมนี้เพราะ: .....