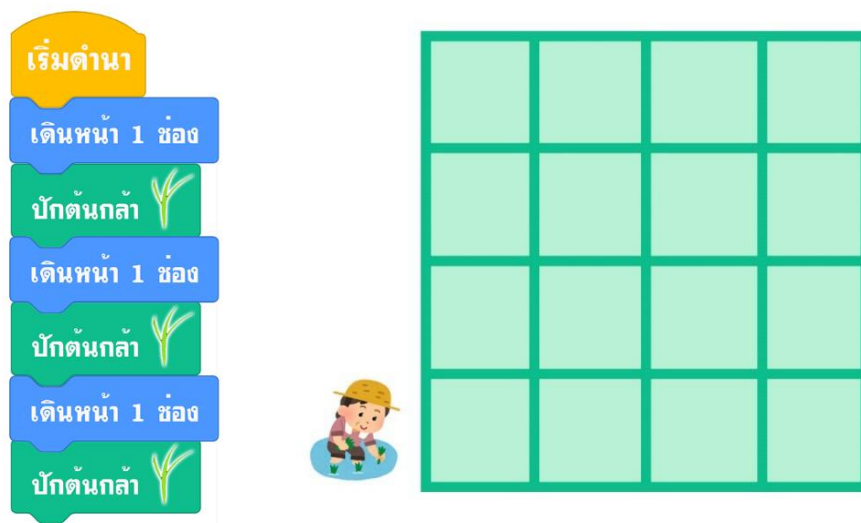


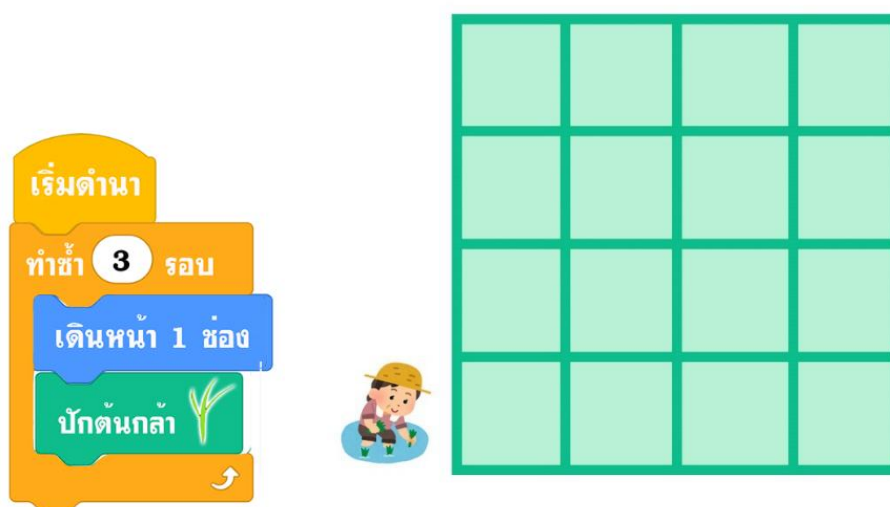
ใบกิจกรรมที่ 8 เรื่อง วนซ้ำดำนา
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การโปรแกรม
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การโปรแกรมแบบวนซ้ำและตัวแปร (1)
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว21104 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

1. ให้นักเรียนวาดภาพต้นกล้าที่เกิดจากการใช้คำสั่งดังต่อไปนี้ ลงในตารางนา

1.1



1.2



2. เปรียบเทียบผลลัพธ์ในตารางนา ข้อ 1.1 และ 1.2 ว่าเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

3. ให้นักเรียนวาดต้นกล้าลงบนตารางนาที่เกิดจากคำสั่งต่อไปนี้

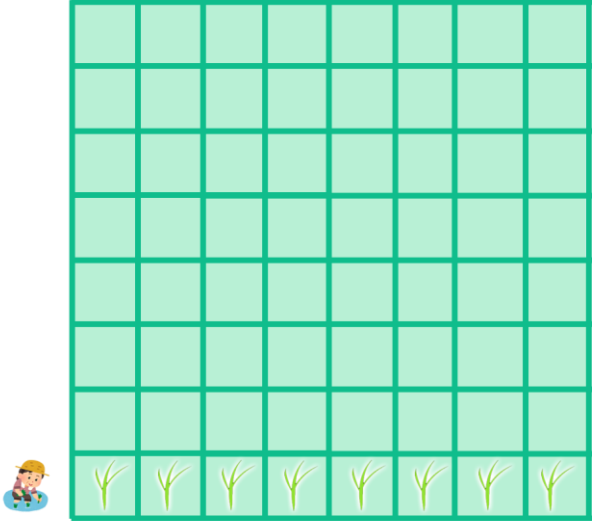
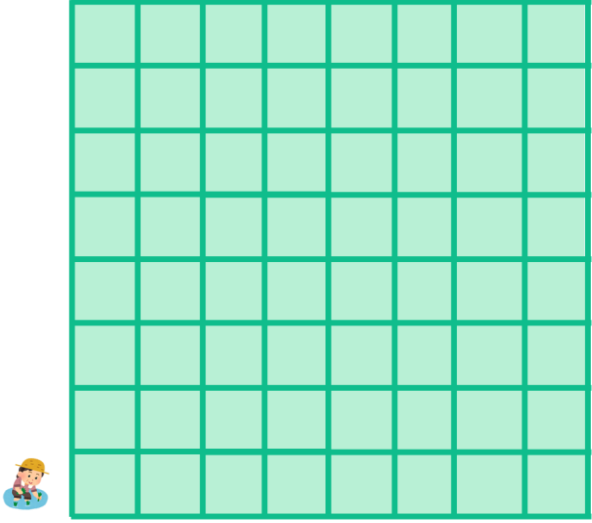
ข้อ	คำสั่ง	ตารางนา
3.1		
3.2		

จากคำสั่งในข้อ 3.1 ถ้าปรับปรุงคำสั่งโดยมีการใช้ตัวแปรชื่อว่า **จำนวนรอบ** แทนจำนวนที่ต้องวนซ้ำ แสดงว่าตัวแปรจำนวนรอบ มีค่าเท่ากับเท่าไร

.....

.....

4. ให้เติมค่าตัวแปร จากผลลัพธ์ในตารางนา หรือวาดรูปผลลัพธ์ในตารางนาจากคำสั่งให้สมบูรณ์

ข้อ	ตัวแปร	คำสั่ง	ตารางนา
4.1	จำนวนรอบ มีค่าเท่ากับ _____	เริ่มต้นนา ทำซ้ำ จำนวนรอบ รอบ เดินหน้า 1 ช่อง ปักต้นกล้า 	
4.2	X มีค่าเท่ากับ 4	เริ่มต้นนา ทำซ้ำ X รอบ เดินหน้า 1 ช่อง ปักต้นกล้า  เดินหน้า 1 ช่อง ปักต้นกล้า  หันซ้าย เดินหน้า 1 ช่อง หันขวา	

4.3

มีค่าเท่ากับ

มีค่าเท่ากับ

Z

มีค่าเท่ากับ

2

เริ่มต้น

เดินหน้า 1 ช่อง

ปักต้นกล้า 

พินัย

เดินหน้า 1 ช่อง

ปักต้นกล้า 



หน้าขวา

