

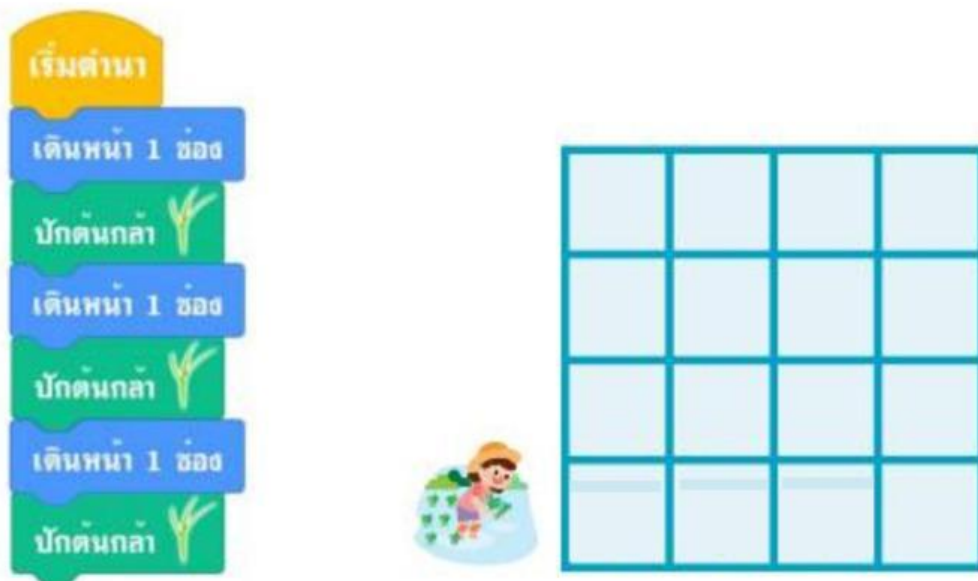
ใบกิจกรรมที่ 3.1 วนซ้ำดำนา

สมาชิกกลุ่มที่

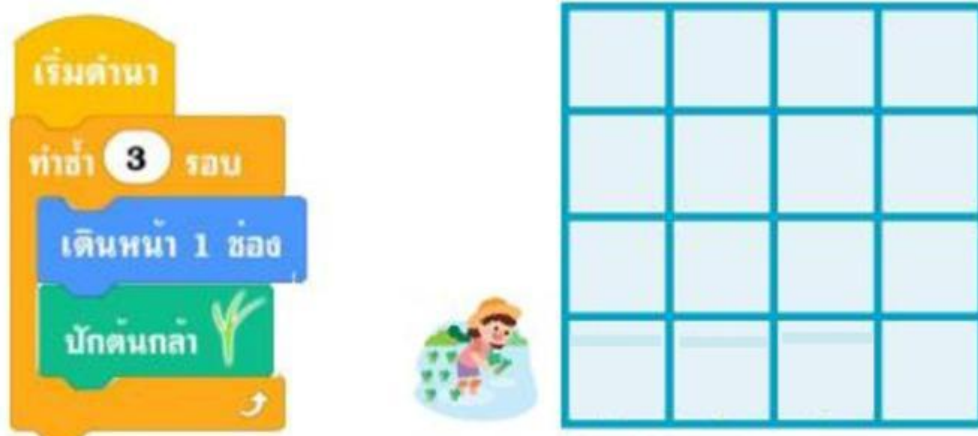
1. 2.
3. 4.

1. ให้นักเรียนวาดภาพต้นกล้าที่เกิดจากการใช้คำสั่งดังต่อไปนี้ ลงในตารางนา

1.1



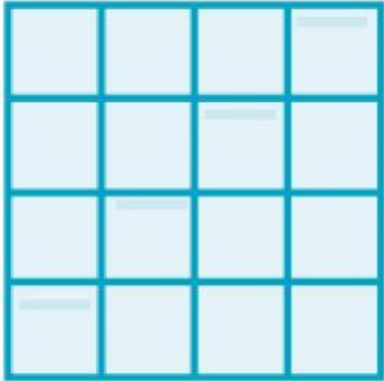
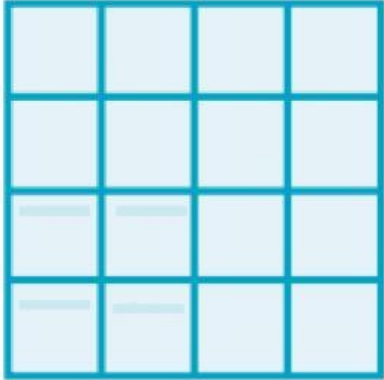
1.2



2. เปรียบเทียบผลลัพธ์ในตารางนา ข้อ 1.1 และ 1.2 ว่าเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

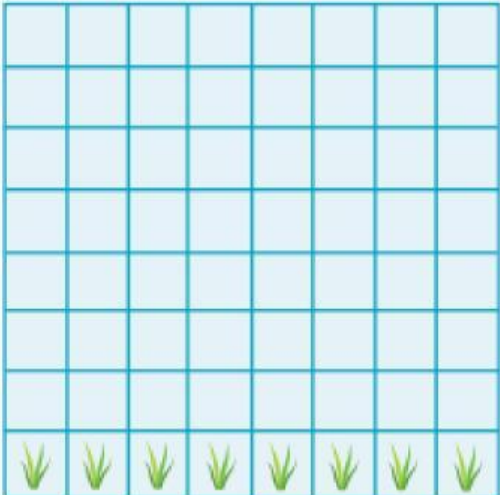
.....
.....

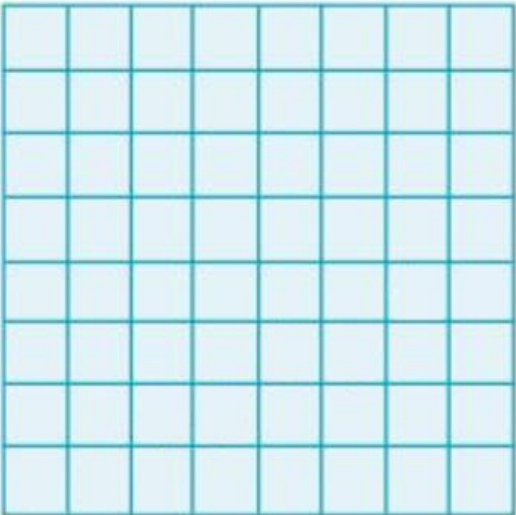
3. ให้นักเรียนวาดต้นกล้าลงบนตารางนาที่เกิดจากคำสั่งต่อไปนี้

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 		 

ข้อ	ตัวแปร	คำสั่ง	ตารางนา
4.2	X มีค่าเท่ากับ 4	<pre> เริ่มตํานา ทำอํ้า X รอบ เดินหน้า 1 ช่อง ปักต้นกล้า เดินหน้า 1 ช่อง ปักต้นกล้า หันซ้าย เดินหน้า 1 ช่อง หันขวา </pre>	
4.3	X มีค่าเท่ากับ Y มีค่าเท่ากับ Z มีค่าเท่ากับ 2	<pre> เริ่มตํานา ทำอํ้า X รอบ ทำอํ้า Y รอบ เดินหน้า 1 ช่อง ปักต้นกล้า หันซ้าย ทำอํ้า Z รอบ เดินหน้า 1 ช่อง ปักต้นกล้า หันขวา </pre>	