

ใบกิจกรรมที่ 3.1

วนซ้ำดำนานา

สมาชิกกลุ่มที่


1. 2.
3. 4.

1. ให้นักเรียนวาดภาพต้นกล้าที่เกิดจากการใช้คำสั่งดังต่อไปนี้ ลงในตารางนา


1.1

เริ่มดำนานา


เดินหน้า 1 ช่อง


ปักต้นกล้า 

เดินหน้า 1 ช่อง

ปักต้นกล้า 

เดินหน้า 1 ช่อง

ปักต้นกล้า 





1.2

เริ่มดำนานา

ทำซ้ำ 3 รอบ

เดินหน้า 1 ช่อง

ปักต้นกล้า 



2. เปรียบเทียบผลลัพธ์ในตารางนา ข้อ 1.1 และ 1.2 ว่าเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

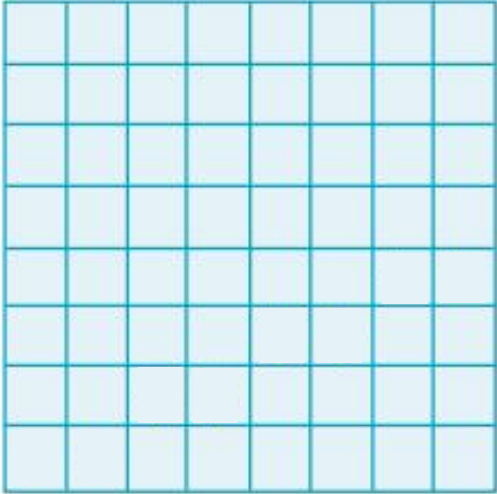
3. ให้นักเรียนวาดต้นกล้าลงบนตารางนาที่เกิดจากคำสั่งต่อไปนี้

ข้อ	คำสั่ง	ตารางนา
3.1		
3.2		

จากคำสั่งในข้อ 3.1 ถ้าปรับคำสั่งโดยมีการใช้ตัวแปรชื่อว่า **จำนวนรอบ** แทนจำนวนที่ต้องวนซ้ำ แสดงว่าตัวแปรจำนวนรอบ มีค่าเท่ากับเท่าไร

4. ให้เติมค่าตัวแปร จากผลลัพธ์ในตารางนา หรือวาดรูปผลลัพธ์ในตารางนาจากคำสั่งให้สมบูรณ์

ข้อ	ตัวแปร	คำสั่ง	ตารางนา
4.1	จำนวนรอบ มีค่าเท่ากับ <input type="text"/>		

ข้อ	ตัวแปร	คำสั่ง	ตารางนา
4.2	<p>X</p> <p>มีค่าเท่ากับ 4</p>	<p>เริ่มต้นนา</p> <p>ทำซ้ำ X รอบ</p> <p>เดินหน้า 1 ช่อง</p> <p>ปักต้นกล้า</p> <p>เดินหน้า 1 ช่อง</p> <p>ปักต้นกล้า</p> <p>หันซ้าย</p> <p>เดินหน้า 1 ช่อง</p> <p>หันขวา</p>	
4.3	<p>X</p> <p>มีค่าเท่ากับ</p> <p><input type="text"/></p> <p>Y</p> <p>มีค่าเท่ากับ</p> <p><input type="text"/></p> <p>Z</p> <p>มีค่าเท่ากับ 2</p>	<p>เริ่มต้นนา</p> <p>ทำซ้ำ X รอบ</p> <p>ทำซ้ำ Y รอบ</p> <p>เดินหน้า 1 ช่อง</p> <p>ปักต้นกล้า</p> <p>หันซ้าย</p> <p>ทำซ้ำ Z รอบ</p> <p>เดินหน้า 1 ช่อง</p> <p>ปักต้นกล้า</p> <p>หันขวา</p>	