

การเขียนโปรแกรม



พิจารณาชุดคำสั่ง A-D แล้วเขียนชุดคำสั่งที่ทำให้ผึ้งเก็บน้ำหวาน
จากดอกไม้ได้ทั้งหมดลงใน ☐

เมื่อเรียกใช้งาน ▶

W ←

N ↑

เก็บ

ชุดคำสั่ง A

เมื่อเรียกใช้งาน ▶

S ↓

เก็บ

เก็บ

ชุดคำสั่ง B

เมื่อเรียกใช้งาน ▶

S ↓

เก็บ

W ←

เก็บ

ชุดคำสั่ง C

เมื่อเรียกใช้งาน ▶

N ↑

E →

เก็บ

เก็บ

ชุดคำสั่ง D

KEY

2

  2

ชุดคำสั่ง ☐

2

  1  1

ชุดคำสั่ง ☐

3

 1 

ชุดคำสั่ง ☐

  2

ชุดคำสั่ง ☐

การเขียนโปรแกรม



พิจารณาชุดคำสั่งที่กำหนดให้ แล้วช่วยห้หาชุดคำสั่งที่ผิดพลาดที่ทำให้ผึ้งบินชนต้นไม้



☐ ชุดคำสั่ง A



☐ ชุดคำสั่ง B



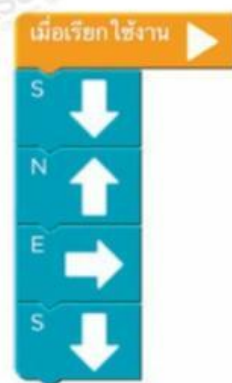
☐ ชุดคำสั่ง C



☐ ชุดคำสั่ง D



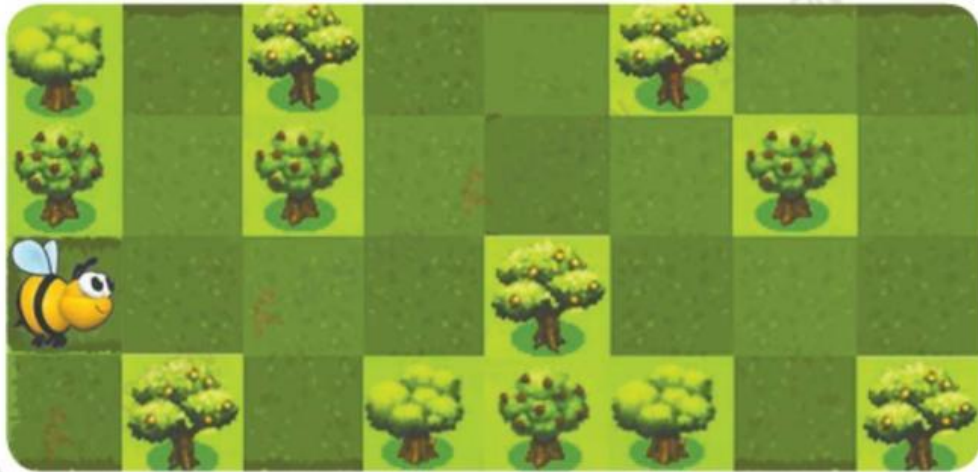
☐ ชุดคำสั่ง E



☐ ชุดคำสั่ง F

การเขียนโปรแกรม

ช่วยผึ้งตรวจสอบการทำงานของชุดคำสั่งที่ละคำสั่งว่า ผึ้งจะบินชนต้นไม้
ในคำสั่งใดบ้าง โดยขีด ✓ ลงใน ☐ ที่เป็นผลลัพธ์ของแต่ละคำสั่ง



เมื่อเรียกใช้งาน ▶

E →	← ☐ ชนต้นไม้	☐ ไม่ชนต้นไม้
S ↓	← ☐ ชนต้นไม้	☐ ไม่ชนต้นไม้
E →	← ☐ ชนต้นไม้	☐ ไม่ชนต้นไม้
E →	← ☐ ชนต้นไม้	☐ ไม่ชนต้นไม้
N ↑	← ☐ ชนต้นไม้	☐ ไม่ชนต้นไม้
E →	← ☐ ชนต้นไม้	☐ ไม่ชนต้นไม้
E →	← ☐ ชนต้นไม้	☐ ไม่ชนต้นไม้