

เกม เขาวงกต : ลูป (คอร์ส 2 จาก Code.org)



จับคู่กับคำสั่งบล็อก

ส่ง

	?	<pre>repeat 3 times do move forward turn left 90 move forward turn right 90 move forward</pre>
	?	<pre>move forward move forward turn right 90 move forward move forward</pre>
	?	<pre>move forward turn left 90 repeat 3 times do move forward turn right 90 move forward</pre>

C

O

D

E

บทที่ 8: ลูป (Loops)

6

เริ่มใหม่

คำแนะนำ

ก็ครั้งแล้วที่ลูบช่วยคุณแก้ปริศนา? ลูปเป็นเพื่อนของคุณ ไข่ลูบสักสองสามลูบช่วยแก้ปริศนา

กล่องเครื่องมือ

พื้นที่ทำงาน: 1 / 16 บล็อก

ไปข้างหน้า

เปลี่ยน 1

เปลี่ยน 2

ทำซ้ำ 3 ครั้ง

ทำ

เก็บน้ำหวาน

ผลิตน้ำผึ้ง

เริ่ม

เป็นขั้นตอน

C

O

D

E

บทที่ 8: ลูป (Loops)

14

เริ่มใหม่

ลูปกับผึ้ง คำถามแบบปรนัย หนึ่ง

บล็อกลูบไปข้างหน้าเก็บน้ำหวานจนกระทั่งไม่เจออีกบล็อก: repeat 3 times เป็น บล็อก ลูบไปข้างหน้า 3 ครั้ง block: move forward เป็น บล็อก ไปข้างหน้า block: get nectar เป็น บล็อก เก็บน้ำหวาน

เลือก

☐

repeat 3 times

do

move forward

get nectar

☐

repeat 3 times

do

move forward

get nectar

☐

move forward

get nectar

get nectar

☐

move forward

move forward

move forward

get nectar

ใบงาน 1

โปรแกรมเก็บขยะ

ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาโปรแกรมที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม โดยเมื่อหุ่นยนต์เดินผ่านช่อง ที่มีขยะจะเก็บขยะทั้งหมดในช่องนั้นขึ้นมา อย่างอัตโนมัติ

บัตรคำสั่ง



แผนผัง

						
						
						
						
						

๑. โปรแกรมที่กำหนดให้



๑.๑ หุ่นยนต์จะเก็บขยะได้.....ชิ้น

๑.๒ ขยะที่หุ่นยนต์เก็บได้ คือ

๒. โปรแกรมที่กำหนดให้



๒.๑ หุ่นยนต์จะเก็บขยะได้.....ชิ้น

๒.๒ ขยะที่หุ่นยนต์เก็บได้ คือ