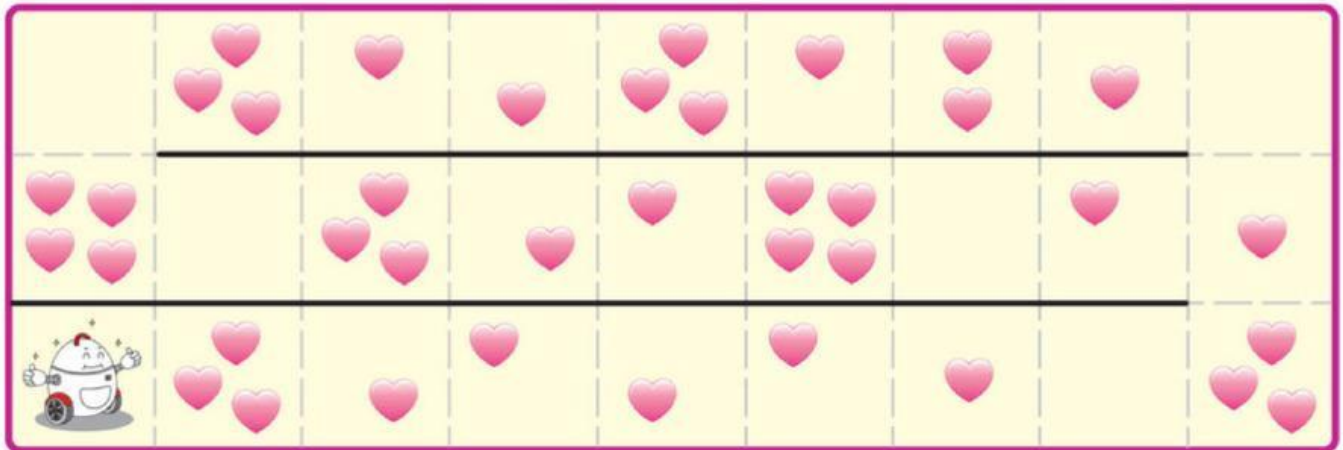


ใบกิจกรรมที่ 7.1 หัวใจใครหล่น

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมให้หุ่นยนต์เก็บหัวใจได้มากที่สุดโดยเขียนตัวอักษรที่กำกับบัตรคำสั่งตามลำดับ หุ่นยนต์จะเก็บหัวใจทั้งหมดในช่องที่เดินไปถึงโดยอัตโนมัติ และสามารถเดินผ่านเส้นประได้แต่ไม่สามารถเดินผ่านเส้นทึบ

แผนผังการเดินทาง



บัตรคำสั่ง



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

โปรแกรมที่ได้

ลำดับบัตรคำสั่งแบบที่ 1 (ให้ใช้บัตรคำสั่งเพียง 8 คำสั่ง และไม่ใช้บัตรคำสั่งวนซ้ำ)

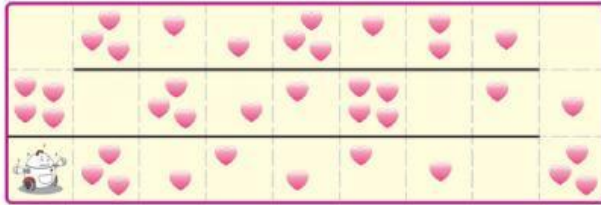
1	2	3	4
5	6	7	8

จำนวนหัวใจที่เก็บได้ ดวง

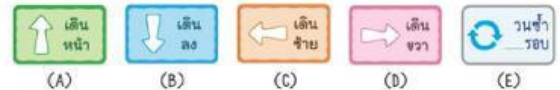
ใบกิจกรรมที่ 7.1 หัวใจใครหล่น

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมให้หุ่นยนต์เก็บหัวใจได้มากที่สุดโดยเขียนตัวอักษรที่กำกับบัตรคำสั่งตามลำดับ หุ่นยนต์จะเก็บหัวใจทั้งหมดในช่องที่เดินไปถึงโดยอัตโนมัติ และสามารถเดินผ่านเส้นประได้แต่ไม่สามารถเดินผ่านเส้นทึบ

แผนที่



บัตรคำสั่ง

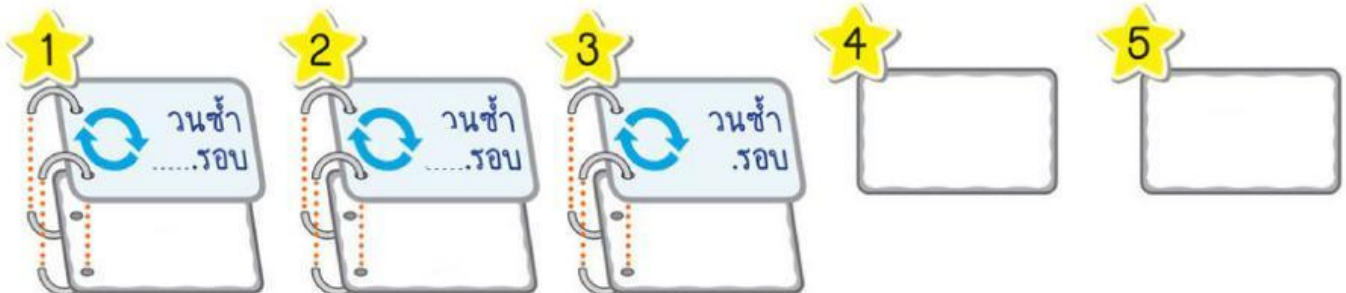


ลำดับใบคำสั่งแบบที่ 2



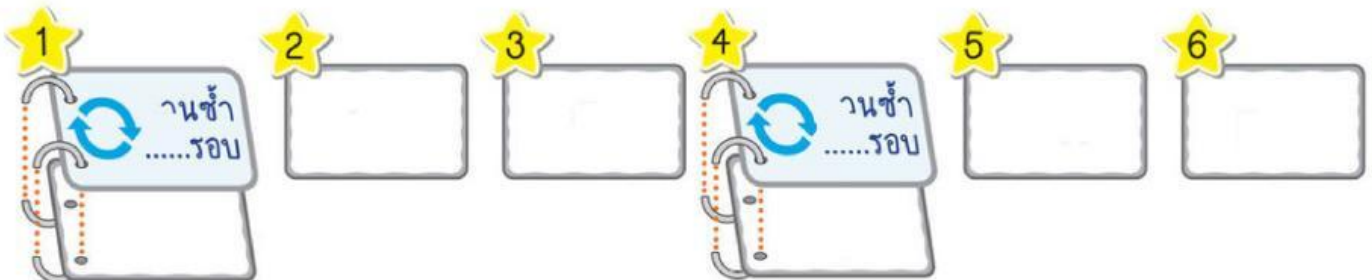
จำนวนหัวใจที่เก็บได้ ดวง

ลำดับใบคำสั่งแบบที่ 3



จำนวนหัวใจที่เก็บได้ ดวง

ลำดับใบคำสั่งแบบที่ 4



จำนวนหัวใจที่เก็บได้ ดวง