

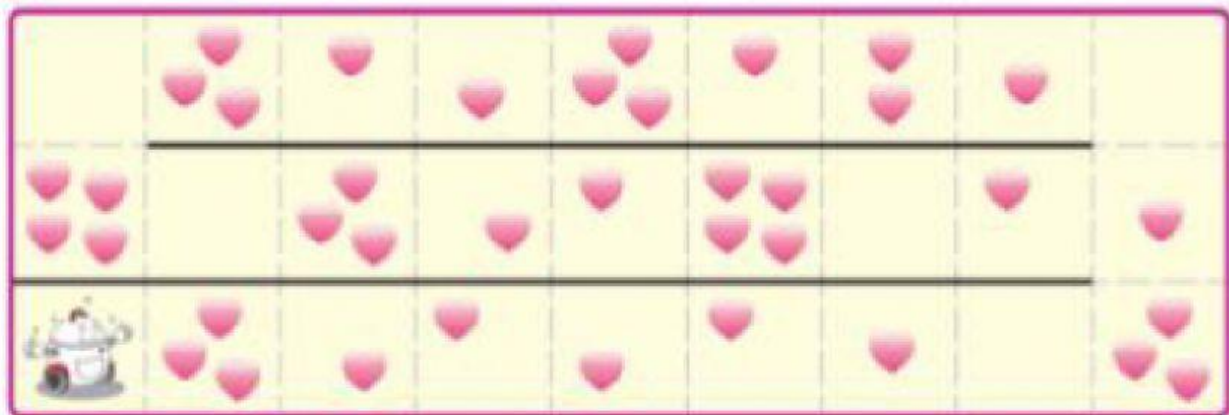
ใบกิจกรรมที่ 7.1

หัวใจใครหล่น



คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมให้หุ่นยนต์เก็บหัวใจได้มากที่สุด
โดยเขียนตัวอักษรที่กำกับบัตรคำสั่งตามลำดับ หุ่นยนต์จะเก็บหัวใจทั้งหมด
ในช่องที่เดินไปถึงโดยอัตโนมัติ และสามารถเดินผ่านเส้นประได้
แต่ไม่สามารถเดินผ่านเส้นทึบ

แผนผังการเดิน



บัตรคำสั่ง



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

โปรแกรมที่ได้

ลำดับบัตรคำสั่งแบบที่ 1 (ให้ใช้บัตรคำสั่งเพียง 8 คำสั่ง และไม่ใช้บัตรคำสั่งวนซ้ำ)

1	2	3	4
5	6	7	8

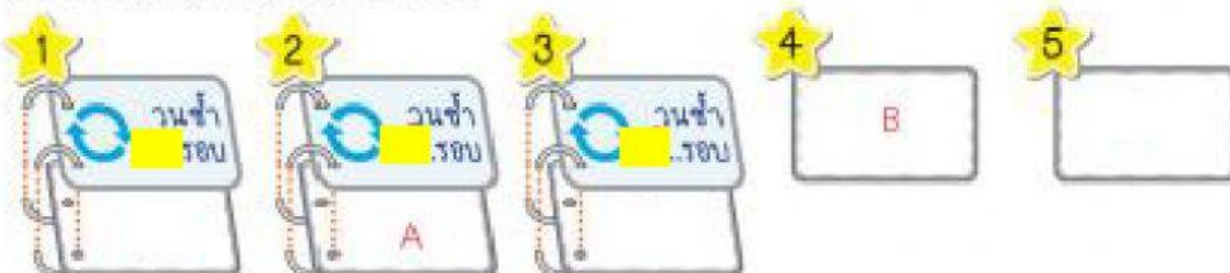
จำนวนหัวใจที่เก็บได้

ลำดับบัตรคำสั่งแบบที่ 2



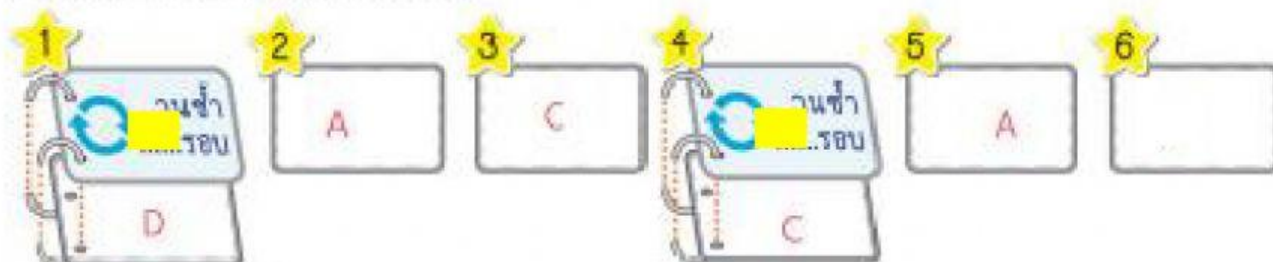
จำนวนหัวใจที่เก็บได้

ลำดับบัตรคำสั่งแบบที่ 3



จำนวนหัวใจที่เก็บได้

ลำดับบัตรคำสั่งแบบที่ 4



จำนวนหัวใจที่เก็บได้