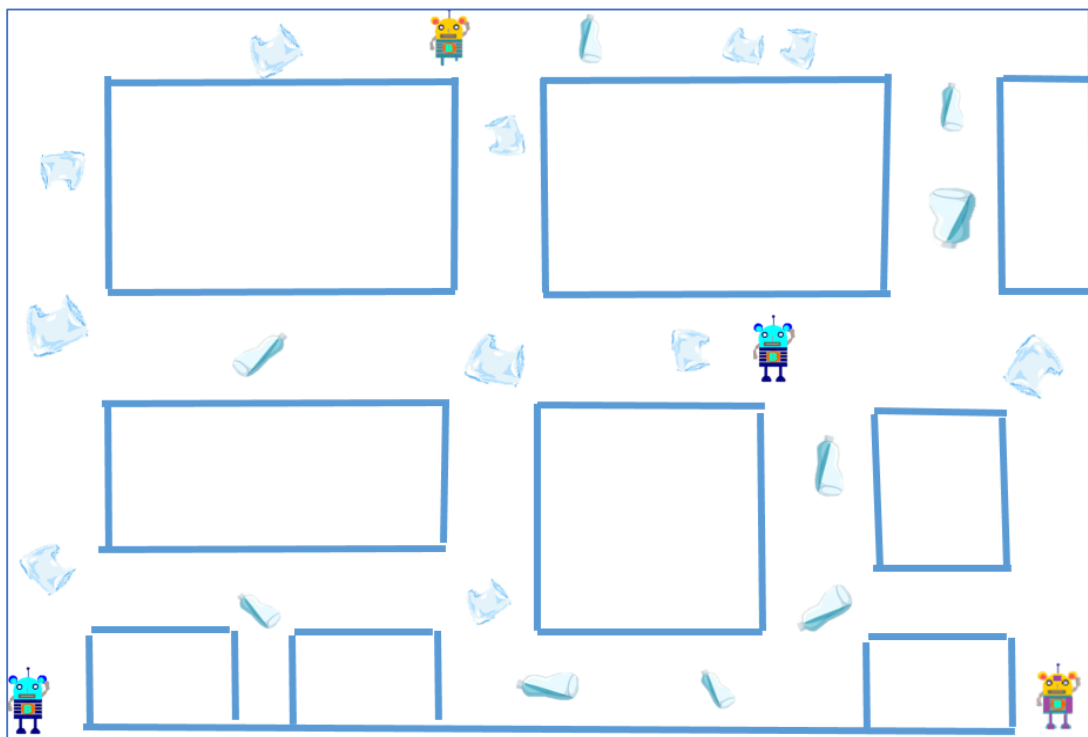


สถานการณ์..

สถานที่แห่งหนึ่งมีคนทิ้งขยะไว้ที่พื้นจำนวนมาก

ให้นักเรียนช่วยลากเส้นทางให้หุ่นยนต์ 4 ตัว เดินเก็บขยะให้หมดแล้วกลับมาที่จุดเดิม โดยหุ่นยนต์ทั้ง 4 ตัว ไม่ควรเดินออกไกลจากจุดเดิมจนเกินไปเนื่องจากอุปกรณ์ควบคุม และหุ่นยนต์มีระยะห่างที่จำกัด (อุปกรณ์ควบคุมจะวางอยู่ที่จุดเริ่มต้นของหุ่นยนต์แต่ละตัว) โดยใช้เชือกวางแทนการลากเส้นในแต่ละจุด และตรวจสอบความยาวของระยะทางการเดินของหุ่นยนต์ทั้ง 4 ตัว และวัดความยาวรวม



ความยาวรวมของเส้นทาง คือ.....