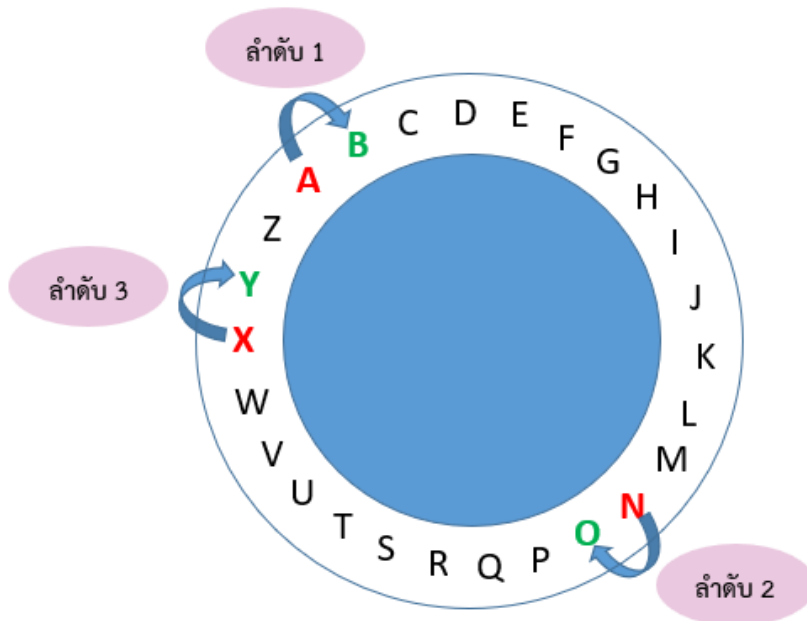


ใบงานที่ 4 เรื่อง ถอดรหัส ลำดับความคิด
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อัลกอริทึมและเหตุผลเชิงตรรกะ
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เหตุผลเชิงตรรกะ(3)
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

สถานการณ์ : นักเรียนในชมรมรหัสพิเศษ มีการส่งข่าวสารถึงสมาชิกในชมรมในรูปแบบรหัส เพื่อไม่ให้ผู้อื่นที่ไม่ใช่สมาชิกอ่านได้ถูกต้อง สมาชิกจะต้องทราบวิธีการแปลงรหัสตัวอักษร

1. ใช้สูตรแปลงอักษรภาษาอังกฤษ แต่ละตัวให้เป็นตัวอักษรที่อยู่ในลำดับถัดไป 1 ตำแหน่ง ตัวอย่าง เช่น ถอดรหัสตัวอักษร **ANX** ได้เป็นคำศัพท์ **BOY**



รหัสลับ : NTQ BNCD HR TLAQDKKZ

ถอดรหัสลับ ได้ดังนี้.....

2. ให้นักเรียนหาสูตรการแปลงรหัสต่อไปนี้

รหัสลับ : HBV

ถอดรหัสลับ ได้ดังนี้ KEY

สูตรการแปลงรหัส คือ.....

3. ให้นักเรียนคิดสูตรการแปลงรหัสของตนเอง แล้วสร้างรหัสลับขึ้นมา แล้วให้เพื่อนถอดรหัส

สูตรการแปลงรหัสคือ.....

รหัสลับคือ.....

รหัสที่ถอดได้คือ.....