



แบบฝึกทักษะที่ 1.1 เรื่อง หลักการบวก

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ร้านอาหารแห่งหนึ่ง มีอาหารไทย 7 อย่าง อาหารจีน 3 อย่าง และอาหารยุโรป 4 อย่าง ถ้าเนตรนภาต้องการเลือกสั่งอาหาร 1 อย่าง จะมีวิธีเลือกสั่งอาหารได้กี่วิธี



วิธีทำ กรณีที่ 1 เนตรนภาเลือกสั่งอาหารไทยได้

วิธี

กรณีที่ 2 เนตรนภาเลือกสั่งอาหารจีนได้

วิธี

กรณีที่ 3 เนตรนภาเลือกสั่งอาหารยุโรปได้

วิธี

จากหลักการบวก จะได้ว่า เนตรนภามีวิธีเลือกสั่งอาหารทั้งหมดได้

วิธี

2. พสุธาต้องการเดินทางจากตำบล A ไปตำบล B โดยสามารถเดินทางโดยใช้ถนนหรือลำคลอง ซึ่งสามารถไปทางถนนได้ 5 เส้นทาง และสามารถเดินทางลำคลองได้ 3 เส้นทาง ถ้าต้องเดินทางตามถนนหรือตามลำคลองเพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง พสุธาสามารถเดินทางจากตำบล A ไปตำบล B ได้ทั้งหมดกี่เส้นทาง



วิธีทำ กรณีที่ 1 พสุธาเลือกเดินทางตามถนนได้

เส้นทาง

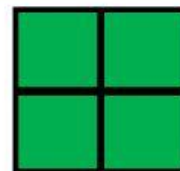
กรณีที่ 2 พสุธาเลือกเดินทางตามลำคลองได้

เส้นทาง

จากหลักการบวก จะได้ว่า พสุธาทั้งหมดสามารถเดินทางจากตำบล A ไปตำบล B ได้ทั้งหมด

เส้นทาง

3. ศศิธรนำกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่แต่ละด้านยาว 1 หน่วย จำนวน 4 แผ่น มาเรียงชิดกัน ดังรูป จงหาว่า จะมีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมดกี่รูป



วิธีทำ กรณีที่ 1 รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่แต่ละด้านยาว 1 หน่วย มี

รูป

กรณีที่ 2 รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่แต่ละด้านยาว 2 หน่วย มี

รูป

จากหลักการบวก จะได้ว่า จะมีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมด

รูป