

แบบฝึกหัดที่ 2
เรื่อง หลักการคูณ

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง จงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ครอบครัวหนึ่งต้องการมีบุตร 3 คน จงหาจำนวนวิธีทั้งหมดของการมีบุตรเพศต่างๆ ของครอบครัวนี้	5. ระหว่างทำข้ามสองฝั่งแม่น้ำมีรถยนต์ข้ามฟากแล่นอยู่ 4 ลำ จงหาจำนวนวิธีทั้งหมดที่ผู้โดยสารคนหนึ่งจะข้ามฟากโดยที่เที่ยวไปและเที่ยวกลับลงเรือไม่ซ้ำลำกัน
2. โรงเรียนแห่งหนึ่งจัดอาหารคาว อาหารหวาน ผลไม้ และเครื่องดื่ม ให้นักเรียนเลือกได้ประเภทละหนึ่งอย่าง ถ้ามีอาหารคาวให้เลือก 5 อย่าง อาหารหวาน 3 อย่าง ผลไม้ 4 อย่าง และเครื่องดื่ม 6 อย่าง นักเรียนจะมีวิธีเลือกรับประทานอาหารได้กี่วิธี	6. จากเมือง ก ไปเมือง ข มีเส้นทางการเดินทางได้ 2 วิธี คือ รถยนต์ และ รถไฟ จากเมือง ข ไปเมือง ค มี 4 เส้นทาง คือ รถยนต์ เรือ รถไฟ และเครื่องบิน จากเมือง ค ไปเมือง ง มี 2 เส้นทาง คือ เรือ และ รถไฟ จงหาจำนวนวิธีเดินทางจากเมือง ก ไปเมือง ง โดยผ่านเมือง ข และเมือง ค
3. บริษัทผู้ผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปแห่งหนึ่ง ผลิตเสื้อ 6 แบบ แต่ละแบบมี 4 สี และแต่ละสีมีขนาดต่างๆ กัน คือเบอร์ S, M, L, XL และ XXL ถ้าจะจัดเข้าตู้โชว์หน้าร้านให้ครบทุกแบบ ทุกสี และทุกขนาด จะต้องใช้เสื้อทั้งหมดกี่ตัว	7. นักเรียนกลุ่มหนึ่งมีนักเรียนชาย 5 คน นักเรียนหญิง 6 คน จะมีวิธีเลือกหัวหน้าเป็นนักเรียนชายและรองหัวหน้าเป็นนักเรียนหญิง ได้กี่วิธี
4. สนามกีฬาแห่งหนึ่งมีประตูเข้าออก 5 ประตู ถ้าคนๆ หนึ่งจะเดินเข้าและออกจากสนามกีฬาแห่งนั้น โดยไม่ซ้ำประตูเดิมทำได้กี่วิธี	8. มีจดหมายอยู่ 2 ฉบับ จะมีวิธีเลือกใส่ตู้ไปรษณีย์ ซึ่งมี 5 ตู้ ได้กี่วิธี
	9. มีเสื้อ 3 ตัว คือ สีแดง สีเขียวและสีเหลือง มีกางเกง 2 ตัว คือ สีฟ้าและสีชมพู และมีรองเท้า 2 คู่ คือ สีดำและสีแดง จะมีจำนวนวิธีใส่เสื้อ กางเกงและรองเท้าเป็นชุดที่แตกต่างกันได้กี่วิธี
	10. มีนก 4 ตัว จะมีวิธีเลือกเกาะต้นไม้ ซึ่งมีอยู่ 2 ต้นได้กี่วิธี

