ชื่อ.....เลขที่.....

1. ระหว่างท่าข้ามสองฝั่งแม่น้ำมีเรือยนต์ข้ามฟากอยู่ 3 ลำ จงหาจำนวนวิธีทั้งหมดที่ผู้โดยสารคนหนึ่งจะข้ามฟาก โดยที่เที่ยวไปและเที่ยวกลับลงเรือไม่ซ้ำลำกัน

วิธีทำ งานที่ต้องทำคือ

ที่ 1 เที่ยวไปเลือกเรือได้ วิธี

ที่ 2 เที่ยวกลับเลือกเรือได้ วิธี

ดังนั้น จำนวนวิธีที่ผู้โดยสารจะข้ามฟากโดยที่เที่ยวไปและเที่ยวกลับลงเรือไม่ซ้ำลำกันมี

2. หนังสือกองหนึ่งมีหนังสือคณิตศาสตร์ที่แตกต่างกัน 3 เล่ม หนังสือดาราศาสตร์ที่แตกต่างกัน 4 เล่ม และหนังสือภาษาไทยที่แตกต่างกัน 6 เล่ม จงหาจำนวนวิธีที่จะหยิบหนังสือ 1 เล่ม จากกกองหนังสือกองนี้

วิธีทำ งานที่ต้องทำคือ

ที่ 1 เลือกหนังสือคณิตศาสตร์ได้ วิธี

ที่ 2 เลือกหนังสือดาราศาสตร์ได้ วิธี

ที่ 3 เลือกหนังสือภาษาไทยได้ วิธี

ดังนั้น จำนวนวิธีที่ที่จะหยิบหนังสือ 1 เล่ม จากหนังสือกองนี้ มี

3. ร้านอาหารแห่งหนึ่งมีอาหารคาว 8 อย่าง และขนม 6 อย่าง ถ้าลูกค้าต้องการอาหารคาว 1 อย่างและขนม 1 อย่าง เขาจะมีวิธีเลือกสั่งอาหารได้กี่วิธี

วิธีทำ งานที่ต้องทำคือ

ที่ 1

ที่ 2

ดังนั้น

4. บริษัทแห่งหนึ่งกำหนดให้รหัสประจำตัวพนักงาน ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ 1 ตัว และเลขโดด 3 ตัว ที่ไม่เป็นศูนย์พร้อมกัน จงหาว่าบริษัทแห่งนี้จะมีรหัสประจำตัวพนักงานได้ทั้งหมดกี่รหัส

วิธีทำ งานที่ต้องทำคือ








LIVEWORKSHEETS