

หลักการนับเบื้องต้น

หลักการบวก & หลักการคูณ

ชื่อ..... ชั้น ม.4 เลขที่.....

หลักการบวก

เมนูของร้านอาหารแห่งหนึ่ง มีอาหารไทย 12 อย่าง อาหารจีน 8 อย่าง และอาหารญี่ปุ่น 5 อย่าง ถ้าต้องการเลือกสั่งอาหาร 1 อย่าง จะมีวิธีการเลือกสั่งอาหารได้กี่วิธี

วิธีทำ การเลือกสั่งอาหารมีเพียงขั้นตอนเดียวในการเลือกอาหารแต่ละอย่าง

จะได้	อาหารไทย	มีให้เลือก	12 อย่าง	เลือกได้	วิธี
	อาหารจีน	มีให้เลือก	8 อย่าง	เลือกได้	วิธี
	อาหารญี่ปุ่น	มีให้เลือก	5 อย่าง	เลือกได้	วิธี

ดังนั้น จะมีการเลือกสั่งอาหารอย่างเดียวนได้ + + = วิธี

หลักการคูณ

ร้านอาหารแห่งหนึ่ง มีอาหารคาว 4 อย่าง และขนม 3 อย่าง ถ้าลูกค้าต้องการอาหารคาวหนึ่งอย่าง และขนมหนึ่งอย่าง จะมีวิธีการเลือกสั่งอาหารได้กี่วิธี

วิธีทำ ในการเลือกสั่งอาหารประกอบด้วย 2 ขั้นตอนที่ต่อเนื่องกัน
คือ การเลือกอาหารคาวแล้วเลือกขนม

ขั้นตอนที่ 1	เลือกอาหารคาว	มีให้เลือก	4 อย่าง	เลือกได้	วิธี
ขั้นตอนที่ 2	เลือกขนม	มีให้เลือก	3 อย่าง	เลือกได้	วิธี

ดังนั้น จะมีการเลือกสั่งอาหารอย่างเดียวนได้ x = วิธี