



1. จำนวนวิธีเลือกตัวแทน นักเรียน 5 คน จาก นักเรียนกลุ่มหนึ่งซึ่งมี 8 คน ตอบ	2. บัณฑิตวิทยาลัยชุดหนึ่ง มี 6 บัณฑิต ถ้าคำสั่งระบุว่าให้ เลือกทำเพียง 4 บัณฑิต จงหาจำนวนวิธี ในการเลือกทำบัณฑิตชุดนี้ ตอบ
3. ในถุงใบหนึ่งมีลูกบอล สีแดง 6 ลูก ลูกบอลสีดำ 5 ลูก จะมีวิธีหยิบลูกบอลออก จากถุง 4 ลูก โดยให้มีสี แดง 2 ลูก และสีดำ 2 ลูก ตอบ	4. จงหาวิธีเลือกกรรมการ ชุดละ 8 คน จากเพศหญิง 6 คน และเพศชาย 10 คน โดยในกรรมการชุดนี้มี นักเรียนหญิง 2 คนเท่านั้น ตอบ
5. ในการประชุมวิชาการครั้งหนึ่ง มีบุคคลหลายอาชีพ เข้าประชุม ดังนี้ นักวิชาการ 8 คน นักธุรกิจ 3 คน อาชีพ อื่นๆ 10 คน ต้องการเลือกกรรมการ 4 คน โดยจะต้องมีนักธุรกิจเป็นกรรมการอย่างน้อยครั้งหนึ่ง จะมีวิธีเลือกกรรมการกลุ่มดังกล่าว ตอบ	