



1. จำนวนวิธีเลือกตัวแทนนักเรียน 5 คน จากนักเรียนกลุ่มหนึ่งซึ่งมี 8 คน ตอบ	2. บัณฑิตวิทยาลัยชุดหนึ่งมี 6 บัณฑิต ถ้าคำสั่งระบุว่าให้เลือกทำเพียง 4 บัณฑิต จงหาจำนวนวิธีในการเลือกทำบัณฑิตนี้ ตอบ
3. ในถุงใบหนึ่งมีลูกบอลสีแดง 6 ลูก ลูกบอลสีดำ 5 ลูก จะมีวิธีหยิบลูกบอลออกจากถุง 4 ลูก โดยให้มีสีแดง 2 ลูก และสีดำ 2 ลูก ตอบ	4. จงหาวิธีเลือกกรรมการชุดละ 8 คน จากเพศหญิง 6 คน และเพศชาย 10 คน โดยในกรรมการชุดนี้มี <u>นักเรียนหญิง 2 คนเท่านั้น</u> ตอบ
5. ในการประชุมวิชาการครั้งหนึ่ง มีบุคคลหลายอาชีพเข้าประชุม ดังนี้ นักวิชาการ 8 คน นักธุรกิจ 3 คน อาชีพ อื่นๆ 10 คน ต้องการเลือกกรรมการ 4 คน โดยจะต้องมีนักธุรกิจเป็นกรรมการอย่างน้อยครั้งหนึ่ง จะมีวิธีเลือกกรรมการกลุ่มดังกล่าว ตอบ	