ข้อที่ 1: ต้องการเลือกหัวหน้าห้อง รองหัวหน้าห้อง และเหรัญญิก จากนักเรียน 6 คน โดยตำแหน่งไม่ซ้ำกัน จะมีวิธีเลือกและจัดตำแหน่งได้กี่วิธี?

ข้อที่ 2: มีหนังสือคณิตศาสตร์ที่แตกต่างกัน 5 เล่ม ต้องการนำมาวางเรียงบนชั้นหนังสือแถวเดียวให้ครบทั้ง 5 เล่ม จะจัดได้กี่วิธี?

ข้อที่ 3: ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับค่าแฟกทอเรียลและสูตรการเรียงสับเปลี่ยน $P_{n,r}$

ข้อที่ 4: จัดนักเรียนชาย 3 คน และนักเรียนหญิง 2 คน ยืนเรียงแถวหน้ากระดาน โดยมีเงื่อนไขว่า **"นักเรียนหญิง 2 คนต้องยืนติดกันเสมอ"** ขั้นแรกควรคิดจำนวนวิธีแบบใด?

ข้อที่ 5: หากต้องการจัดคน 5 คนยืนเรียงแถวโดยมีเงื่อนไข **"นาย ก และนาย ข ห้ามยืนติดกัน"** แนวคิดใดรวดเร็วและแม่นยำที่สุด?

LIVEWORKSHEETS