

แบบฝึกหัดหน่วย หลักการนับเบื้องต้น

เรื่อง หลักการบวก หลักการคูณ

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง จงเติมคำตอบให้ถูกต้อง

ข้อ	โจทย์	คำตอบ
1	โยนเหรียญ 5 บาท 3 ครั้ง จำนวนวิธีที่เหรียญจะขึ้นหัวหรือก้อยได้กี่วิธี	
2	โยนเหรียญ 1 เหรียญ และลูกเต๋า 1 ลูก จำนวนวิธีทั้งหมดที่ได้ คือกี่วิธี	
3	มีผลไม้ 3 ชนิด คือ ส้ม แอปเปิ้ล และมะละกอ เลือกรับประทานผลไม้ไม่ซ้ำชนิดกันได้กี่วิธี	
4	ทีมบาสเกตบอล 5 ทีม จัดการแข่งขันแบบพบกันทุกทีม ได้กี่วิธี	
5	มีชุดว่ายน้ำ 3 ชุด และหมวกว่ายน้ำ 2 ใบ จะนำชุดว่ายน้ำและหมวกไปเที่ยวทะเลได้กี่วิธี	
6	มีบัตรตัวเลข 1, 3, บัตรตัวอักษร A, B, C, D, และ E สร้างรหัสสองหลัก ที่หลักแรกเป็นตัวเลข หลักที่สองเป็นตัวอักษร จะสามารถสร้างรหัสได้กี่รหัส	

ข้อ	โจทย์	คำตอบ
7	สมาชิกในกลุ่มมี 6 คน ครูให้เลือกหัวหน้า 1 คน รองหัวหน้า 1 คน จะสามารถเลือกหัวหน้าและรองหัวหน้าได้กี่วิธี	
8	ต้องการสร้างจำนวนที่มีสามหลัก จากตัวเลข 1 – 6 จะสามารถสร้างได้กี่จำนวน	
9	ต้องการสร้างตัวเลข 3 หลักที่มีตัวเลขไม่ซ้ำกัน จากตัวเลข 1 – 6 จะสามารถสร้างได้กี่จำนวน	
10	สมาชิกในกลุ่มมี 8 คน ประกอบด้วยผู้ชาย 2 คน ที่เหลือเป็นผู้หญิง ต้องการจัดแถวโดยให้ตำแหน่งหัวแถวและท้ายแถวเป็นผู้ชาย จะสามารถจัดแถวได้ทั้งหมดกี่วิธี	