

ชื่อ - นามสกุล

เลขที่

ข้อสอบเก็บคะแนน เรื่องกฎการนับเบื้องต้น เรียงสับเปลี่ยนและการจัดหมู่ เวลาในการสอบ 30 นาที
คำสั่ง พิมพ์เฉพาะคำตอบ ในตำแหน่งที่เว้นไว้ให้ โดยคำตอบตอบเป็นจำนวนเต็ม เท่านั้น

คำถาม	คำตอบ
1. เด็กชาย 4 คน และเด็กหญิง 4 คน นั่งเรียงเป็นแถวได้กี่วิธี ถ้าเด็กชายและเด็กหญิงนั่งสลับกัน และเด็กชายไอ้ ต้องนั่งติดกับเด็กหญิงเอ๋ย เสมอ	
2. ข้อสอบชุดหนึ่งมี 2 ตอน ตอนละ 4 ข้อ มีคำสั่งให้ผู้สอบทำข้อสอบตอนที่หนึ่งอย่างน้อย 1 ข้อ และทำข้อสอบตอนที่สอง 2 ข้อ จำนวนวิธีที่ผู้สอบจะทำข้อสอบชุดนี้เท่ากับเท่าใด	
3. วิธีในการเขียนจำนวนคู่ที่มีสามหลักจากตัวเลข 0, 1, 2, 3, 4, 5 โดยที่หลักร้อย และหลักหน่วยเป็นตัวเลขที่แตกต่างกัน และมีค่าไม่น้อยกว่า 200 มีจำนวนวิธีเท่าใด	
4. ถ้า S คือเซตของล้อตเตอรีรัฐบาล ซึ่งมีเลข 6 หลัก และมีเลข 0 อยู่ 4 ตัว แล้วจำนวนสมาชิกของ S เท่ากับเท่าใด	
5. ในคณะกรรมการนักเรียนจำนวน 10 คน จะมีวิธีเลือกประธาน รองประธาน และเลขานุการได้กี่วิธีถ้ากรรมการคนหนึ่งไม่สมัครที่จะเป็นประธาน	
6. ในการจัดเด็ก 7 คน ซึ่งมีอายุ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ขวบ นั่งเก้าอี้ 7 ตัว ซึ่งติดหมายเลข 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 โดยกำหนดให้เด็กที่จะนั่งเก้าอี้หมายเลข K ต้องมีอายุมากกว่าหรือเท่ากับ K-1 ขวบ จะมีจำนวนวิธีในการจัดเท่ากับเท่าใด	
7. บัตร 8 ใบ ได้แก่ 1,1,2,2,3,3,4,4 เลือกมา 4 ใบ เพื่อสร้างจำนวนเต็ม 4 หลัก จะสร้างได้กี่จำนวน	
8. จำนวนวิธีจัดเรียงอักษรในคำ ENTRANCE ซึ่งอักษร E ไม่อยู่ติดกัน เท่ากับเท่าใด	
9. จำนวนวิธีเลือกตัวอักษร 4 ตัว จากตัวอักษรของคำว่า BEERBARREL	
10. ในการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรครั้งหนึ่ง ในจังหวัดหนึ่งมีผู้แทนได้ 3 คน และมีพรรคที่ส่งผู้สมัคร 2 พรรค โดยส่งพรรคละ 3 คน ถ้าวิชัยเป็นผู้ที่จะเลือกผู้แทนราษฎร โดยวิชัยกำหนดว่าจะเลือกแบบผสม 2 พรรค หรือเลือกพรรคใดพรรคหนึ่งทั้งหมด เขาจะเลือกผู้แทนราษฎรได้กี่วิธี	