ชื่อ..... ชั้น ม.5/..... เลขที่ .....

แบบทดสอบ หลักการนับเบื้องต้น ชุด 2

ให้นักเรียนเติมคำตอบที่ถูกต้อง ในช่องที่กำหนดให้

1. สนามกีฬาแห่งหนึ่งมีประตูเข้าออก 7 ประตู ถ้าศมาต้องการเข้าออกสนามกีฬาแห่งนี้ โดยตอนเข้าเข้าประตูหมายเลขคี่ แต่ออกประตูใดก็ได้ยกเว้นประตูเดิม ศมาจะสามารถเลือกประตูเข้า ออกได้กี่วิธี

จะได้ทั้งหมด _____ X _____ = _____ **วิธี**
(เข้า) (ออก)

2. ร้านขายเสื้อแห่งหนึ่งต้องการโชว์เสื้อ 3 แบบ แต่ละแบบมี 6 สี แต่ละสีมีขนาดต่างกัน 4 ขนาด ถ้าจะจัดเข้าตู้โชว์หน้าร้านให้ครบทุกแบบ ทุกสี และทุกขนาด จะต้องใช้เสื้อทั้งหมดกี่ตัว

จะได้ทั้งหมด _____X_____ X _____ = _____ **วิธี**
(แบบ) (สี) (ขนาด)

3. จำนวนวิธีที่จะนำอักษร 4 ตัว ต่างกันจากคำว่า Counting มาเรียง โดยที่อักษรทั้ง 4 ตัว นั้นต้องขึ้นต้นและลงท้ายด้วยสระ

จะได้ทั้งหมด _____X_____X_____X_____ = _____ **วิธี**
หัว ท้าย

4. ครูปาริชาติต้องการส่งจดหมาย 5 ฉบับ ลงตู้จดหมาย 2 ตู้จะทำ ได้กี่วิธี

จะได้ทั้งหมด _____X_____X_____X_____X_____ = _____ **วิธี**

5. จัดชาย 2 คน หญิง 2 คน เข้าแถวตรงได้กี่วิธี โดยให้เพศเดียวกันยืนติดกัน

จะได้ทั้งหมด _____X_____X_____X_____ = _____ **วิธี**
หัว ท้าย

LIVEWORKSHEETS

6. จะสร้างจำนวนเต็มคู่บวก 3 หลัก ได้กี่จำนวนจากตัวเลข 0 , 1 , 5 , 6, 7, 9 โดยที่ตัวเลขในแต่ละหลักไม่ซ้ำกัน

จะได้ทั้งหมด (____X____X____)+(____X____X____) = _____ วิธี
(0) (6)

7. ในกระเช้าผลไม้ใบหนึ่งมีแอปเปิล 6 ผล และสาลี่ 4 ผล และแก้วมังกร 3 ผล จำนวนวิธีที่จะเลือกผลไม้ 1 ผล ที่แตกต่างกันจากกระเช้าใบนี้มีทั้งหมดกี่วิธี

จะได้ทั้งหมด _____ วิธี

8. จำนวนวิธีที่จะมอบรางวัลที่หนึ่ง รางวัลที่สอง และรางวัลที่สามให้แก่ผู้เข้าประกวดจำนวน 8 คน ได้กี่วิธี

จะได้ทั้งหมด _____ วิธี

9. รถยนต์มีที่นั่งข้างหน้า 2 ที่ ข้างหลัง 3 ที่ ชาย 5 คนที่ขับรถเป็นแค่ 3 คน ถ้าต้องการขับรถคันนี้ไปเที่ยว อยากทราบว่าพวกเขา 5 คน มีวิธีนั่งในรถได้กี่วิธี

จะได้ทั้งหมด _____ วิธี

10. มีเลขโดด 6 ตัว คือ 1, 3, 4, 7, 8 นำมาสร้างจำนวน 4 หลักที่มากกว่า 4,000 ได้กี่จำนวน โดยที่ตัวเลขแต่ละหลักไม่ซ้ำกัน

จะได้ทั้งหมด _____ วิธี

11. มีข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก ก, ข, ค, ง อยู่ 4 ข้อ ถ้าต้องทำข้อสอบฉบับนี้ จะมีวิธีตอบได้กี่วิธี ถ้าข้อ 1 ไม่เลือกตอบ ข้อ ก และข้อ 3 ไม่เลือกตอบ ข้อ ค กับ ง

จะได้ทั้งหมด _____ วิธี

LIVEWORKSHEETS