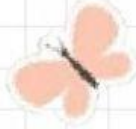




ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

1. มีจดหมายอยู่ 4 ฉบับ ต้องการทิ้งลงในตู้จดหมาย 6 ตู้จะทิ้งได้กี่วิธี

- 24 วิธี
- 48 วิธี
- 4 ยกกำลัง 6 วิธี
- 6 ยกกำลัง 4 วิธี



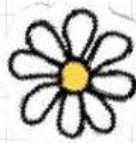
2. มีลูกแก้วที่แตกต่างกัน 4 ลูก ต้องการนำลูกแก้วเหล่านี้ไปใส่ในกล่อง 5 กล่อง ที่แตกต่างกัน จะมีวิธีการใส่ลูกแก้วทั้ง 4 ลูก ได้กี่วิธี เมื่อลูกแก้วทั้ง 4 ลูก อยู่ในกล่องเดียวกัน

- 5
- 20
- 25
- 30



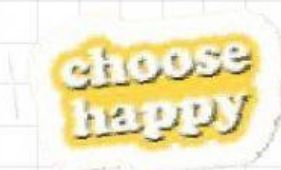
3. นำลูกบอกลวงลากติกที่เขียนตัวเลขไว้ มีหมายเลข 1, 3, 5, 7 นำเลขเหล่านี้มาสร้างเลขจำนวน 2 หลัก จะสร้างได้ทั้งหมดกี่จำนวน

- 12
- 16
- 20
- 30



4. ถ้าการเดินทางระหว่างเมือง A กับเมือง B สามารถทำได้ 2 ทาง คือ ทางบก ซึ่งมีถนน เชื่อมระหว่างกัน 4 เส้น และทางอากาศ ซึ่งมีสายการบินเชื่อมโยงที่สามารถให้บริการได้ 3 สายการบิน อยากทราบว่า จะมีการเดินทางจากเมือง A ไปเมือง B ได้ทั้งหมดกี่วิธี

- 12
- 10
- 7
- 5



5. หญิงคนหนึ่งมีเสื้อและกางเกงสำหรับสวมไปเที่ยวอยู่ 4 ตัว และ 3 ตัวตามลำดับ เธอจะมี วิธีสวมเสื้อและกางเกงไปเที่ยวเป็นชุดต่าง ๆ กัน ได้ทั้งหมดกี่ชุด

- 7
- 12
- 3 ยกกำลัง 4
- 4 ยกกำลัง 3



แบบทดสอบก่อนเรียน
เรื่อง หลักการนับเบื้องต้น

6. ข้อสอบประเภทให้เลือกตอบว่าจริงหรือเท็จชุดหนึ่งมี 7 ข้อ นักเรียนที่ทำข้อสอบนี้จะมีวิธีทำข้อสอบได้ต่าง ๆ กันกี่วิธี ถ้าต้องตอบคำถามทุกข้อโดยไม่มีการเว้น

- 17
- 128
- 2 ยกกำลัง 6
- 7 ยกกำลัง 2

7. ต้องการสร้างเลข 3 หลัก จากเลข 1, 2, 3, 4 จะสามารถสร้างได้ทั้งหมดกี่จำนวน

- 64
- 48
- 24
- 12



8. ระหว่างทำข้ามสองฝั่งแม่น้ำมีเรือยนต์ข้ามฟากแล่นอยู่ 4 ลำ จงหาจำนวนวิธีทั้งหมดที่ผู้โดยสารคนหนึ่งจะข้ามฟากโดยที่เที่ยวไปและเที่ยวกลับลงเรือไม่ซ้ำลำกัน

- 4
- 8
- 12
- 16

9. นก 3 ตัว จะมีวิธีเกาะกิ่งไม้ 5 กิ่ง ได้กี่วิธี

- 15
- 81
- 125
- 243



10. ห้องเรียนหนึ่งมีประตูเข้า – ออกได้ 3 ประตู จงหาจำนวนวิธีที่นักเรียนคนหนึ่งจะเดินเข้าไปหยิบเอากะเป๋แล้วเดินออกมานอกห้อง โดยไม่ซ้ำประตูเดิมที่เข้ามา

- 9
- 6
- 3
- 1

