



แบบฝึกทักษะที่ 1.4 เรื่อง หลักการคูณ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ต้องการสร้างจำนวนที่มีสามหลักจากเลขโดด 1, 2, 4, 7, 9 จะสร้างได้ทั้งหมดกี่จำนวน

วิธีทำ

หลักร้อย

หลักสิบ

หลักหน่วย



ขั้นตอนที่ 1 เลือกเลขโดดหนึ่งตัวเป็นหลักหน่วย ได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 2 เลือกเลขโดดหนึ่งตัวเป็นหลักสิบ ได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 3 เลือกเลขโดดหนึ่งตัวเป็นหลักร้อย ได้

วิธี

จากหลักการคูณ จะได้ว่า จำนวนสามหลักที่ต้องการมีทั้งหมด

 =

จำนวน

2. ต้องการสร้างจำนวนที่มีสามหลักจากเลขโดด 1, 2, 4, 7, 9 โดยที่แต่ละหลักใช้เลขโดดไม่ซ้ำกัน จะสร้างได้ทั้งหมดกี่จำนวน

วิธีทำ

หลักร้อย

หลักสิบ

หลักหน่วย



ขั้นตอนที่ 1 เลือกเลขโดดหนึ่งตัวเป็นหลักหน่วย ได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 2 เลือกเลขโดดหนึ่งตัวเป็นหลักสิบ ได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 3 เลือกเลขโดดหนึ่งตัวเป็นหลักร้อย ได้

วิธี

จากหลักการคูณ จะได้ว่า จำนวนสามหลักที่ต้องการมีทั้งหมด

 =

จำนวน

3. จำนวนสามหลักที่เป็นเลขคี่มีกี่จำนวน

วิธีทำ

หลักร้อย

หลักสิบ

หลักหน่วย



ขั้นตอนที่ 1 เลือกเลขโดดหนึ่งตัวเป็นหลักหน่วย ได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 2 เลือกเลขโดดหนึ่งตัวเป็นหลักสิบ ได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 3 เลือกเลขโดดหนึ่งตัวเป็นหลักร้อย ได้

วิธี

จากหลักการคูณ จะได้ว่า จำนวนสามหลักที่ต้องการมีทั้งหมด

=

จำนวน

4. ต้องการสร้างรหัสสามหลักจากตัวอักษร S, M, A, R, T จะสามารถสร้างรหัสได้ทั้งหมดกี่วิธี ถ้ารหัสที่สร้างขึ้นจะมีความหมายหรือไม่ก็ได้

วิธีทำ

หลักที่ 1

หลักที่ 2

หลักที่ 3



ขั้นตอนที่ 1 เลือกอักษรหนึ่งตัวเป็นหลักที่ 1 ได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 2 เลือกอักษรหนึ่งตัวเป็นหลักที่ 2 ได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 3 เลือกอักษรหนึ่งตัวเป็นหลักที่ 3 ได้

วิธี

จากหลักการคูณ จะได้ว่า สามารถสร้างรหัสได้ทั้งหมด

=

จำนวน