

ใบงานที่ 1.5 เรื่องหลักการคูณ

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาจำนวนวิธีที่เป็นไปได้ทั้งหมดโดยใช้หลักการคูณ

1. ในการรับสมัครพนักงาน 2 ตำแหน่ง เป็นพนักงานหญิง 1 ตำแหน่ง พนักงานชาย 1 ตำแหน่ง ถ้าผู้สมัครเป็นหญิง 4 คน เป็นชาย 5 คน จะมีจำนวนวิธีรับพนักงานแบบต่าง ๆ ได้กี่วิธี

วิธีทำ ขั้นตอนที่ 1 รับสมัครพนักงานเป็นพนักงานหญิง ได้ วิธี

ขั้นตอนที่ 2 รับสมัครพนักงานเป็นพนักงานชาย ได้ วิธี

ดังนั้น จำนวนวิธีที่จะได้รับพนักงานแบบต่าง ๆ ได้.....วิธี

2. ในการสอบวิชาคณิตศาสตร์ซึ่งมีข้อสอบแบบผิด- ถูกอยู่ 10 ข้อ นักเรียนจะเลือกตอบข้อสอบทั้ง 10 ข้อได้ทั้งหมดกี่วิธี

วิธีทำ ขั้นตอนที่ 1 สามารถเลือกประเภทข้อสอบ ได้ วิธี

ขั้นตอนที่ 2 สามารถเลือกจำนวนข้อสอบ ได้ วิธี

ดังนั้น นักเรียนจะเลือกตอบข้อสอบทั้ง 10 ข้อได้ทั้งหมด ได้.....วิธี

3. ในโยนลูกเต๋า 1 ลูก โยนเหรียญ 1 เหรียญ พร้อมกันจำนวนวิธีที่จะได้ผลของแต้มบนหน้าลูกเต๋าและด้านของเหรียญที่หงายขึ้นมีทั้งหมดกี่วิธี

วิธีทำ ขั้นตอนที่ 1 จำนวนวิธีที่จะได้ผลของแต้มบนหน้าลูกเต๋า ทั้งหมดวิธี

ขั้นตอนที่ 2 จำนวนวิธีที่จะได้ผลด้านของเหรียญที่หงายขึ้น ทั้งหมดวิธี

ดังนั้น จำนวนวิธีที่จะได้ผลของแต้มบนหน้าลูกเต๋าและด้านของเหรียญที่หงายขึ้น มีทั้งหมด..... วิธี