



ศึกษาเนื้อหา

แบบฝึกหัดเพื่อทดสอบความเข้าใจ
เรื่อง หลักการนับเบื้องต้น ตอนที่ ๘

จุดประสงค์ : 1. สามารถใช้วิธีจัดหมู่กรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมดในการแก้ปัญหา

ชื่อ..... ชั้น ม. / เลขที่.....

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องว่าง

- ถ้าต้องการเลือกตัวแทนนักเรียน 4 คน จากนักเรียนทั้งหมด 8 คน ได้แตกต่างกันทั้งหมดกี่วิธี
ก. 12 วิธี ข. 24 วิธี ค. 36 วิธี ง. 70 วิธี
- ถ้าต้องการจัดการแข่งขันหมากรุกจากนักเรียน 12 คน โดยแข่งขันแบบพบกันหมดและพบกันแค่ครั้งเดียว จะจัดแข่งได้แตกต่างกันทั้งหมดกี่ครั้ง
ก. 62 ครั้ง ข. 64 ครั้ง ค. 66 ครั้ง ง. 70 ครั้ง
- โนงานเลี้ยงแห่งหนึ่งมี 14 คน จะจับมือทักทายกันทุกคน คนละเพียง 1 ครั้ง จะจับได้ทั้งหมดกี่ครั้ง
ก. 88 ครั้ง ข. 91 ครั้ง ค. 99 ครั้ง ง. 101 ครั้ง
- เลือกตัวแทนห้อง 3 คน จากทั้งหมด 10 คน และเลือกหัวหน้าห้องจาก 1 ใน 3 คนที่เลือกมานั้น จะได้วิธีแตกต่างกันทั้งหมดกี่วิธี
ก. 360 วิธี ข. 375 วิธี ค. 420 วิธี ง. 450 วิธี
- โนตะกักร้าโบนึ่งมี ส้ม 5 ผล เงาะ 4 ผล และ มะนาว 6 ผล จะมีวิธีที่จะหยิบผลไม้จากร้าพร้อมกัน 4 ผล แล้วเป็นส้ม 2 ผล เงาะ 1 ผล และมะนาว 1 ผล
ก. 120 วิธี ข. 240 วิธี ค. 320 วิธี ง. 360 วิธี