

สมบัติของจำนวนนับ

- ตัวประกอบ** คือ จำนวนนับซึ่งหารจำนวนนับใดๆ ได้ลงตัว
- จำนวนเฉพาะ** คือ จำนวนนับที่มากกว่า 1 ซึ่งมีเฉพาะ 1 และจำนวนนั้นหารลงตัว
- ตัวประกอบเฉพาะ** คือ ตัวประกอบซึ่งเป็นจำนวนเฉพาะ
- ตัวประกอบร่วม** คือ จำนวนนับซึ่งสามารถหารจำนวนนับใดๆ ตั้งแต่ 2 จำนวนขึ้นไปได้ลงตัว
- ตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.)** คือ ตัวประกอบร่วม ซึ่งมีค่ามากที่สุดของจำนวนนับตั้งแต่ 2 จำนวน เช่น ห.ร.ม. ของ 20 และ 30 คือ 10
- พหุคูณ** คือ จำนวนนับซึ่งมีค่าเป็นจำนวนเท่าของจำนวนนับใดๆ เช่น 100 เป็นพหุคูณของ 5
- พหุคูณร่วม** คือ พหุคูณของจำนวนนับใดๆ ตั้งแต่ 2 จำนวนขึ้นไป เช่น 100 เป็นพหุคูณร่วมของ 5 และ 10
- ตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.)** คือ พหุคูณร่วมที่มีค่าน้อยที่สุดของจำนวนนับใดๆ ตั้งแต่ 2 จำนวนขึ้นไป เช่น ค.ร.น. ของ 15, 30 และ 60 คือ 60
- ถ้าจำนวนที่ต้องการหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ไม่มีตัวประกอบร่วม**
ห.ร.ม. = 1
ค.ร.น. = ผลคูณของจำนวนเหล่านั้นทั้งหมด
- ในกรณีจำนวนนับสองจำนวน**

$$\text{ผลคูณของจำนวน} = \text{ห.ร.ม.} \times \text{ค.ร.น.}$$