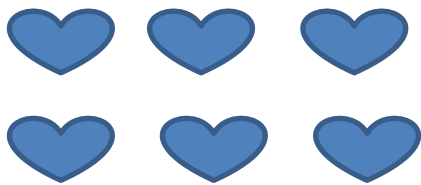


# รู้รอบครอบจักรวาล

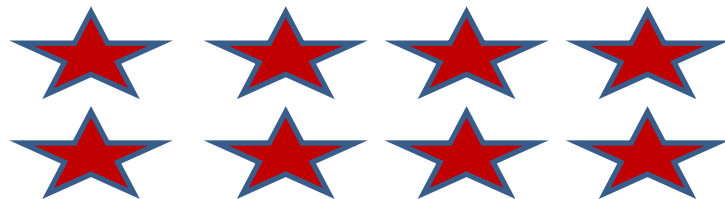
โจทย์ปัญหา ห.ร.ม.



แบ่งสิ่งของ 2 ชนิดวางให้แต่ละกองมีจำนวนเท่า ๆ  
กันได้มากที่สุดและไม่ปะปนกัน



6 ดวง



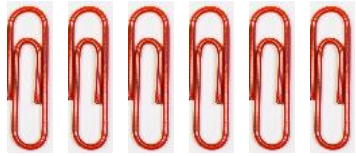
8 ดวง

ห.ร.ม.ของ 6 และ 8 คือ 2

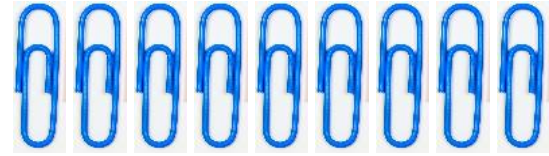


คำตอบ ได้กองละ 2 ดวง

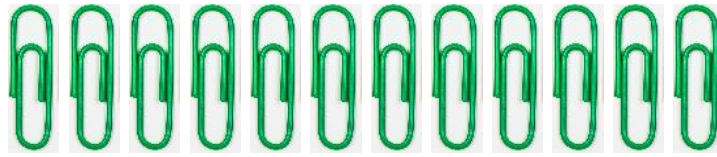
แบ่งคลิป 3 สีวางเป็นกองละเท่า ๆ กันได้จำนวนในแต่ละกองมากที่สุดและสีไม่ปะปนกัน



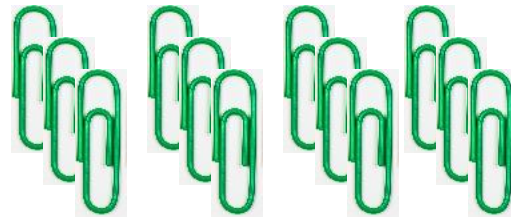
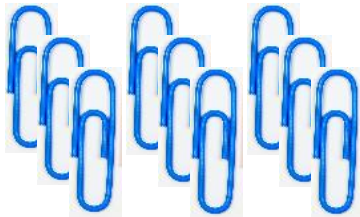
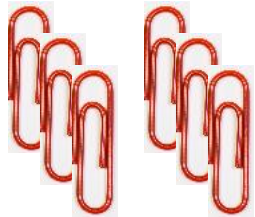
6 อัน



9 อัน



ห.ร.ม.ของ 6, 9 และ 12 คือ 3



คำตอบ ได้กองละ 3 อัน

# แบ่งนักเรียนชายและหญิงเป็นกลุ่มละเท่า ๆ กันและไม่ปะปนกัน



มีนักเรียนชาย 12 คน นักเรียนหญิง 20 คน แบ่งเป็นกลุ่มเท่า ๆ กันได้อย่างมากที่สุดกลุ่มละกี่คน โดยในแต่ละกลุ่มไม่มีนักเรียนชายและหญิงปนกัน

หาห.ร.ม.ของ 12  
และ 20 ได้ 4

คำตอบ คือ ได้มากที่สุดกลุ่มละ  
4 คน

# แบ่งผลไม้ 3 ชนิดใส่ถุงละเท่า ๆ กันให้ได้มากที่สุดและไม่ปะปนกัน



มีส้ม 10 ผล มังคุด 15 ผล และฝรั่ง 20 ผล  
แบ่งใส่ถุงละเท่า ๆ กัน ได้มากที่สุด และไม่ปะปนกัน ได้ถุงละ  
กี่ผล

หาห.ร.ม.ของ 10,  
15 และ 20 ได้ 5

คำตอบ คือ ได้มากที่สุดถุงละ 5 ผล

# สรุปแนวคิด

การแบ่งสิ่งของตั้งแต่ 2 จำนวนขึ้นไป ไม่ให้ปะปนกันและมีจำนวนที่แบ่งได้เท่า ๆ กันมากที่สุด ต้องใช้ความรู้เรื่อง **ตัวหารร่วมมาก** หรือ **ห.ร.ม.**

**การหา ห.ร.ม.** จะใช้วิธีแยกตัวประกอบหรือวิธีตั้งหารจะได้ผลลัพธ์เหมือนกัน

