



แบบฝึกหัด 1.17

คำชี้แจง แสดงวิธีหาคำตอบ

1. พี่น้องสามคน ปั่นจักรยานรอบสนาม 1 รอบ ใช้เวลา ดังนี้ คนโตใช้เวลา 40 วินาที คนกลางใช้เวลา 60 วินาที และคนเล็กใช้เวลา 90 วินาที ถ้าทั้งสามคนออกจากจุดเริ่มต้นพร้อมกันและปั่นจักรยานด้วยความเร็วคงที่ในทิศทางเดียวกัน อีกนานเท่าไรที่พี่น้องทั้งสามคนจะมาถึงจุดเริ่มต้นพร้อมกัน

2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง มีจำนวนดังนี้ 216 คน, 198 คน และ 162 คน ตามลำดับ ถ้าทางโรงเรียนต้องการแบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เท่ากัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เท่ากัน และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เท่ากัน จะแบ่งนักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่ม และแต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ชั้นละกี่คน

3. ดาวหาง A จะโคจรมาเยือนโลกทุก ๆ 75 ปี ดาวหาง B จะโคจรมาเยือนโลกทุก ๆ 100 ปี ดาวหาง C จะโคจรมาเยือนโลก ทุก ๆ 125 ปี ถ้าในอดีตดาวหางทั้ง 3 ดวง โคจรมาเยือนโลกพร้อมกันเมื่อปี พ.ศ. 2300 ในปี พ.ศ.ใด ดาวหางทั้ง 3 ดวงจะโคจรมาเยือนโลกพร้อมกันอีก

4. มีทับทิม 35 ผล ส้ม 55 ผล และแอปเปิล 60 ผล จัดใส่ตะกร้าโดยแต่ละตะกร้ามีผลไม้ทุกชนิด ผลไม้ชนิดเดียวกันในแต่ละตะกร้ามีจำนวนเท่า ๆ กัน จะจัดผลไม้ได้มากที่สุดกี่ตะกร้า โดยไม่เหลือผลไม้เลย และแต่ละตะกร้าจะมีผลไม้แต่ละชนิดอย่างละกี่ผล

