



แสดงวิธีหาคำตอบ

1. พี่น้องสามคน ใช้เวลาขี่จักรยานหนึ่งรอบสนาม คนโตใช้เวลา 40 วินาที คนกลางใช้เวลา 60 วินาทีและคนเล็กใช้เวลา 90 วินาที ถ้าทั้งสามคนขี่จักรยานด้วยความเร็วคงที่ ในทิศทางเดียวกัน นานเท่าไรที่พี่น้องสามคนจะมาถึงจุดเริ่มต้นพร้อมกัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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 โดยให้ได้จำนวนนักเรียนในแต่ละกลุ่มต้องเป็นนักเรียนในชั้นเดียวกัน จะแบ่งนักเรียนได้อย่างมากที่สุดกี่กลุ่ม และแต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ชั้นละกี่คน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ดาวหาง A จะโคจรมาเยือนโลกทุกๆ 75 ปี ดาวหาง B จะโคจรมาเยือนโลกทุกๆ 100 ปี ดาวหาง C จะโคจรมาเยือนโลก ทุกๆ 125 ปี ถ้าในอดีตดาวหางทั้ง 3 ดวง โคจรมาเยือนโลกพร้อมกันเมื่อปี พ.ศ. 2300 ถามว่าในปี พ.ศ.ใด ดาวหางทั้ง 3 ดวงจะโคจรมาเยือนโลกพร้อมกันอีก

4. มีทับทิม 35 ผล ส้ม 55 ผล และแอปเปิล 60 ผล จัดใส่ตะกร้าโดยแต่ละตะกร้ามีผลไม้ทุกชนิด ผลไม้ชนิดเดียวกันในแต่ละตะกร้ามีจำนวนเท่าๆกัน จะจัดผลไม้ได้มากที่สุดกี่ตะกร้า โดยไม่เหลือผลไม้เลย และแต่ละตะกร้าจะมีผลไม้แต่ละชนิดอย่างละกี่ผล

