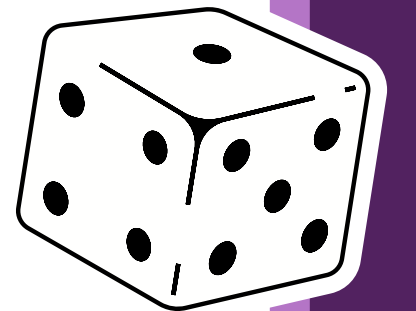




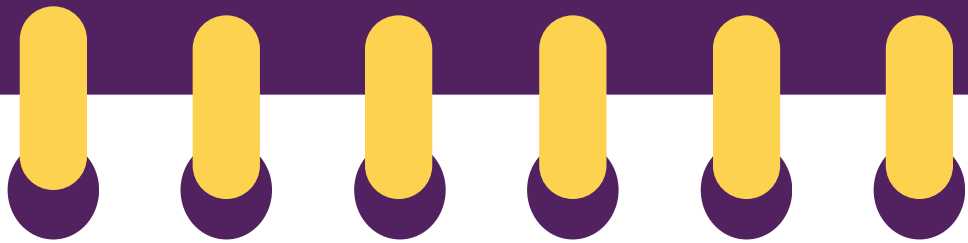
# โจทย์ปัญหา

ห.ร.ม. และ ค.ร.น.



ครูธัญชนก เนตรดวง

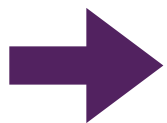




**Q1** ซาลาเปาไส้หมู 126 ลูก และไส้ครีม 98 ลูก แบ่งใส่แข่งแยกตามไส้ ให้แต่ละแข่งมีซาลาเปาจำนวนเท่าๆ กัน จะแบ่งซาลาเปาลงแข่งได้มากที่สุดแข่งละกี่ลูก และแบ่งซาลาเปาได้กี่แข่ง



โจทย์บอก



โจทย์ถาม



วิธีคิด



๑1

ซาลาเปาไส้หมู 126 ลูก และไส้ครีม 98 ลูก แบ่งใส่แข่งแยกตามไส้ ให้แต่ละแข่งมีซาลาเปาจำนวนเท่าๆ กัน จะแบ่งซาลาเปาลงแข่งได้มากที่สุดแข่งละกี่ลูก และแบ่งซาลาเปาได้กี่แข่ง

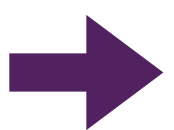
วิธีทำ



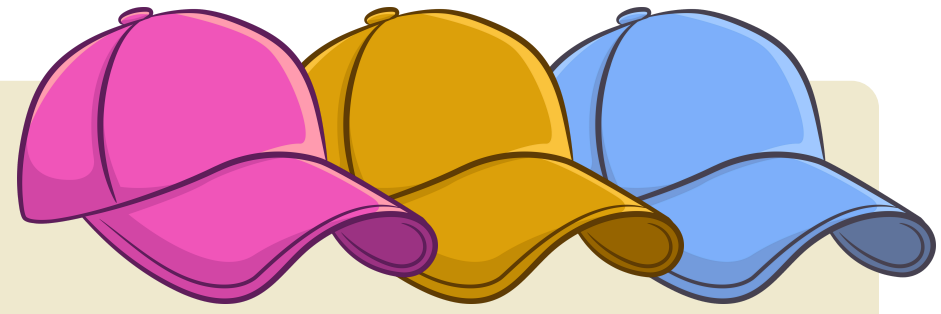


**๑๒** หมวกสีชมพู 64 ใบ สีเหลือง 32 ใบ และสีฟ้า 40 ใบ ต้องการแบ่งใส่กล่อง โดยทุกกล่องเป็นหมวกสีเดียวกัน และมีจำนวนหมวกเท่ากัน จะแบ่งได้มากที่สุดกล่องละกี่ใบ และใช้กล่องอย่างน้อยที่สุดกี่กล่อง

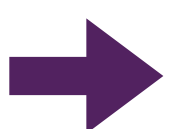
โจทย์บอก



Blank area for writing the answer to the 'โจทย์บอก' (Given) section.



โจทย์ถาม



Blank area for writing the answer to the 'โจทย์ถาม' (Asked) section.

วิธีคิด

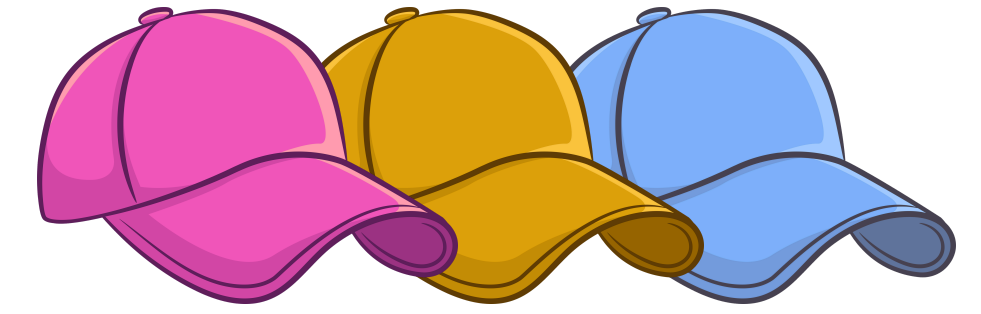
Large blank area for writing the solution steps ('วิธีคิด').



๑๒

หมวกสีชมพู 64 ใบ สีเหลือง 32 ใบ และสีฟ้า 40 ใบ ต้องการแบ่งใส่กล่อง โดยทุกกล่องเป็นหมวกสีเดียวกัน และมีจำนวนหมวกเท่ากัน จะแบ่งได้มากที่สุดกล่องละกี่ใบ และใช้กล่องอย่างน้อยที่สุดกี่กล่อง

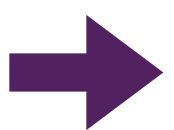
วิธีทำ





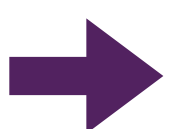
**๑๓** แอมซื้อข้าวโพดราคาถุงละ 15 บาท โห้ซื้อลูกเกดราคาถุงละ 40 บาท หากทั้งสองคนจ่ายเงินไปเท่ากัน ต้องจ่ายอย่างน้อยที่สุดคนละกี่บาท และได้ของอย่างละกี่ถุง

โจทย์บอก



[Blank yellow box for writing the answer to the 'โจทย์บอก' question]

โจทย์ถาม



[Blank yellow box for writing the answer to the 'โจทย์ถาม' question]

วิธีคิด

[Large blank grey box for writing the solution steps]



๑๓

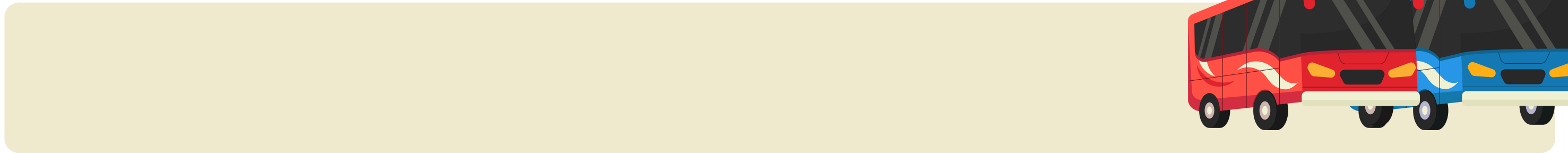
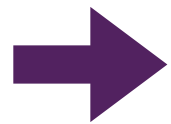
แอมซื้อข้าวโพดราคาถุงละ 15 บาท โห้ซื้อลูกเกดราคาถุงละ 40 บาท หากทั้งสองคนจ่ายเงินไปเท่ากัน ต้องจ่ายอย่างน้อยที่สุดคนละกี่บาท และได้ของอย่างละกี่ถุง

วิธีทำ

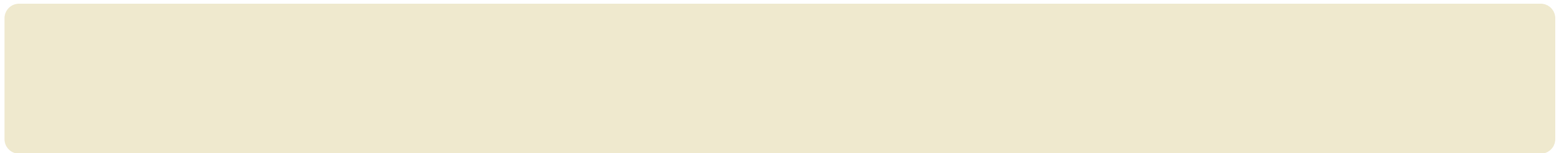
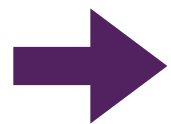


๑๔ รถเมล์ A ออกจากท่ารถทุกๆ 30 นาที รถเมล์ B ออกจากท่ารถ 2 ชั่วโมง 45 นาที ถ้ารอบแรกของวันรถเมล์ A และ B ต้องออกจากท่ารถเวลา 05.00 น. ครั้งต่อไปที่รถเมล์ทั้งสองคันจะออกพร้อมกันคือเวลาใด

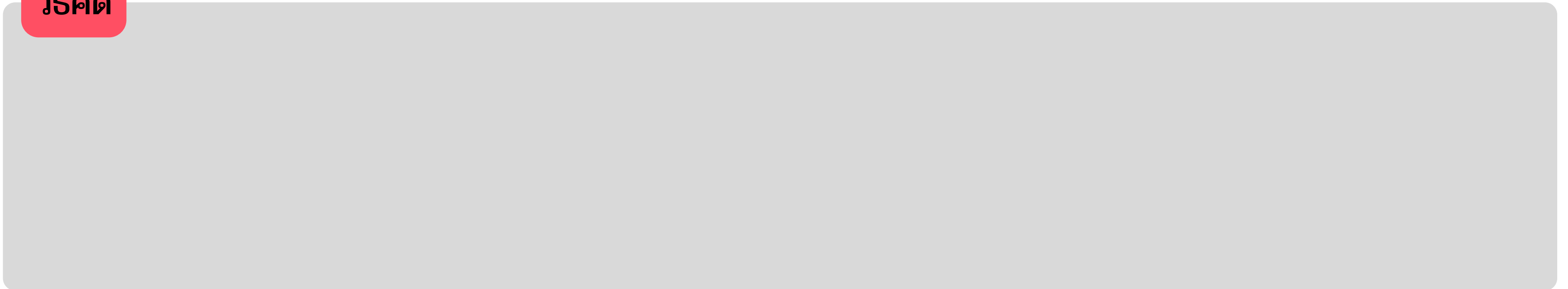
โจทย์บอก



โจทย์ถาม



วิธีคิด



๑๔

รถเมล์ A ออกจากท่ารถทุกๆ 30 นาที รถเมล์ B ออกจากท่ารถ 2 ชั่วโมง 45 นาที ถ้ารอบแรกของวันรถเมล์ A และ B ต้องออกจากท่ารถเวลา 05.00 น. ครั้งต่อไปที่รถเมล์ทั้งสองคันจะออกพร้อมกันคือเวลาใด

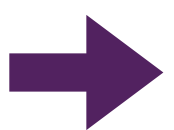
วิธีทำ





**๑๕** นักเรียนชั้น ป.5 มี 28 คน นักเรียนชั้น ป.6 มี 36 คน แต่ละชั้นได้รับสมุดเท่ากัน และเด็กทุกคนในชั้นเดียวกันได้รับสมุดจำนวนเท่ากัน แต่ละชั้นได้รับสมุดอย่างน้อยที่สุดกี่เล่ม และนักเรียนในแต่ละชั้นได้รับสมุดคนละกี่เล่ม

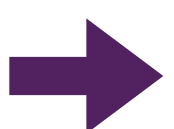
โจทย์บอก



[Blank area for writing the answer to the 'โจทย์บอก' question]



โจทย์ถาม



[Blank area for writing the answer to the 'โจทย์ถาม' question]

วิธีคิด

[Large blank area for writing the solution steps]

๑๕

นักเรียนชั้น ป.5 มี 28 คน นักเรียนชั้น ป.6 มี 36 คน แต่ละชั้นได้รับสมุดเท่ากัน และเด็กทุกคนในชั้นเดียวกันได้รับสมุดจำนวนเท่ากัน แต่ละชั้นได้รับสมุดอย่างน้อยที่สุดกี่เล่ม และนักเรียนในแต่ละชั้นได้รับสมุดคนละกี่เล่ม

วิธีทำ





**๑1** พ่อล้างรถทุก 12 วัน และดูดฝุ่นภายในรถทุก 30 วัน ถ้าพ่อล้างรถและดูดฝุ่นรถพร้อมกันเมื่อวันที่ 30 เมษายน พ่อจะล้างรถและดูดฝุ่นรถพร้อมกันอีกครั้งเมื่อไร

ห.ร.ม.

ค.ร.น.



**๑2** น้ำฝ้ายทำตะโก้เผือก 32 ชิ้น และตะโก้ข้าวโพด 40 ชิ้น นำตะโก้ทั้งหมดมาบรรจุใส่ถุง ถุงละเท่าๆ กัน โดยแต่ละถุงเป็นตะโก้ไส้เดียวกัน น้ำฝ้ายจะบรรจุได้มากที่สุดถุงละกี่ชิ้น และได้กี่ถุง

ห.ร.ม.

ค.ร.น.



๑๓

เสื้อยืดสีขาว 165 ตัว สีดำ 90 ตัว และสีชมพู 30 ตัว แม่ค้าต้องการแบ่งใส่กล่อง โดยแต่ละกล่องเป็นเสื้อยืดสีเดียวกัน และมีจำนวนเสื้อยืดเท่ากัน จะแบ่งได้มากที่สุดกล่องละกี่ตัว

ห.ร.ม.

ค.ร.น.



๑๔

ห้อง ป.5 มีสมาชิก 18 คน ห้อง ป.6 มีสมาชิก 24 คน ถ้าแต่ละชั้นได้รับแจกถุงผ้ามาเท่ากัน และแจกจ่ายให้สมาชิกในห้องได้คนละเท่ากัน ห้อง ป.5 และ ป.6 ได้รับถุงผ้าอย่างน้อยที่สุดห้องละกี่ใบ

ห.ร.ม.

ค.ร.น.





ต้นกล้าพริกราคาต้นละ 50 บาท และต้นกล้ามะกรูดราคาต้นละ 60 บาท ถ้าซื้อต้นกล้าทั้ง 2 ชนิด โดยจ่ายเงินซื้อต้นกล้าเท่ากัน จะจ่ายเงินซื้อต้นกล้า แต่ละชนิดอย่างน้อยที่สุดกี่บาท และซื้อ ต้นกล้าแต่ละชนิดได้อย่างละกี่ต้น



พี่แจ่มทำบราวนี่โกโก 28 ชิ้น และบราวนี่ชาเขียว 16 ชิ้น  
นำบราวนี่ทั้งหมดมาจัดใส่ถุง ถุงละเท่าๆ กัน  
โดยแต่ละถุงเป็นบราวนี่ชนิดเดียวกัน  
พี่แจ่มจะจัดใส่ถุงได้มากที่สุดถุงละกี่ชิ้น และได้กี่ถุง

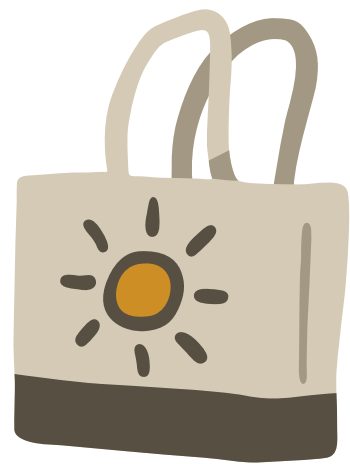




สวนผลไม้ทำน้ำส้ม 90 ขวด น้ำเสาวรส 54 ขวด และน้ำเบอร์รี่ 72 ขวด  
ถ้าจัดน้ำผลไม้ใส่กล่องให้ร้านค้า กล่องละเท่าๆ กัน โดยแต่ละกล่องมี  
น้ำผลไม้ชนิดเดียวกัน จะจัดได้อย่างมากที่สุดกล่องละกี่ขวด และจัดได้  
กี่กล่อง



สวนสัตว์แห่งหนึ่งแจกรางวัลให้กับผู้โชคดีที่มาซื้อตั๋ว ตามลำดับ  
ดังนี้ ทุกๆ 18 คน จะได้พวงกุญแจหนึ่งชิ้น  
ทุกๆ 45 คน จะได้กระเป๋าผ้าหนึ่งใบ  
และทุกๆ 72 คน จะได้เสื้อยืดหนึ่งตัว  
ผู้โชคดีคนแรกที่ได้รับของรางวัลทั้งสามชิ้น  
จะเป็นผู้ซื้อตั๋วลำดับที่เท่าไร



ช่างไม้มีไม้ 2 แผ่น ยาว 120 และ 150 เซนติเมตร  
ถ้าตัดไม้ออกเป็นแผ่นยาวเท่าๆ กัน ให้ยาวที่สุดโดยไม่เหลือเศษ  
จะได้ไม้ยาวแผ่นละกี่เซนติเมตร และได้ไม้กี่แผ่น





รถตู้สาย A ออกจากสถานีขนส่งทุกๆ 20 นาที

รถตู้สาย B ออกทุกๆ 30 นาที

และรถตู้สาย C ออกทุกๆ 40 นาที

ถ้ารถตู้ทั้งสามสายออกจากสถานีขนส่งพร้อมกันเวลา 07.30 น.

ครั้งต่อไปรถตู้ทั้งสามสายจะออกพร้อมกันในเวลาใด





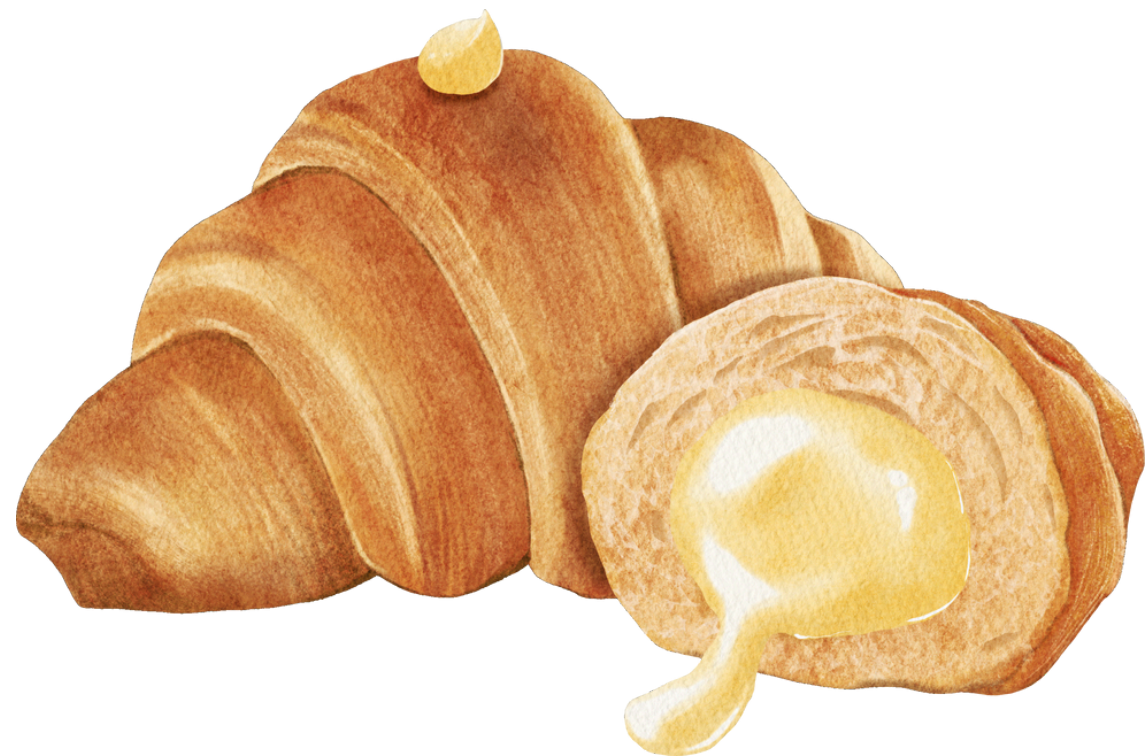
งานแสดงละครเวทีแห่งหนึ่งต้องการจัดที่นั่ง 3 โซน ดังนี้ โซนที่ 1 จำนวน 112 ที่ โซนที่ 2 จำนวน 96 ที่ และโซนที่ 3 จำนวน 64 ที่ โดยให้ทุกโซนมีจำนวนที่นั่งในแต่ละแถวเท่ากัน งานแสดงละครเวทีนี้จะจัดที่นั่งได้มากที่สุดแถวละกี่ที่ และจัดได้กี่แถว



เป้ ดรีม แพร วิ่งรอบสนามกีฬาแห่งหนึ่ง โดยแต่ละคนวิ่งรอบสนาม  
ใช้เวลารอบละ 16 นาที 20 นาที และ 32 นาที ตามลำดับ  
ถ้าทั้งสามคนวิ่งออกจากจุดเริ่มต้นพร้อมกัน ไปทางเดียวกัน  
แต่ละคนจะใช้เวลาวิ่งนานเท่าไรจึงจะกลับมาพบกันที่จุดเริ่มต้น  
อีกครั้ง และแต่ละคนจะต้องวิ่งกี่รอบ



โน้ตซื้อครัวซองต์หมูหยองราคาชิ้นละ 30 บาท มุกซื้อครัวซองต์  
แฮมชีสราคาชิ้นละ 60 บาท นีน่าซื้อครัวซองต์ผักโขมราคาชิ้นละ  
45 บาท ถ้าแต่ละคนจ่ายเงินซื้อครัวซองต์เท่ากัน จะต้องจ่ายเงิน  
อย่างน้อยที่สุดคนละกี่บาท และได้ครัวซองต์คนละกี่ชิ้น



นักเรียนชั้น ป.6 มีนักเรียนหญิง 24 คน และนักเรียนชาย 18 คน  
ถ้าครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่มเพื่อทำกิจกรรม โดยทุกกลุ่มมีสมาชิก  
ทั้งหญิงและชาย และสมาชิกเพศเดียวกันมีจำนวนเท่ากัน ครูจะแบ่ง  
นักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่ม แต่ละกลุ่มมีสมาชิกหญิงและชายกี่คน



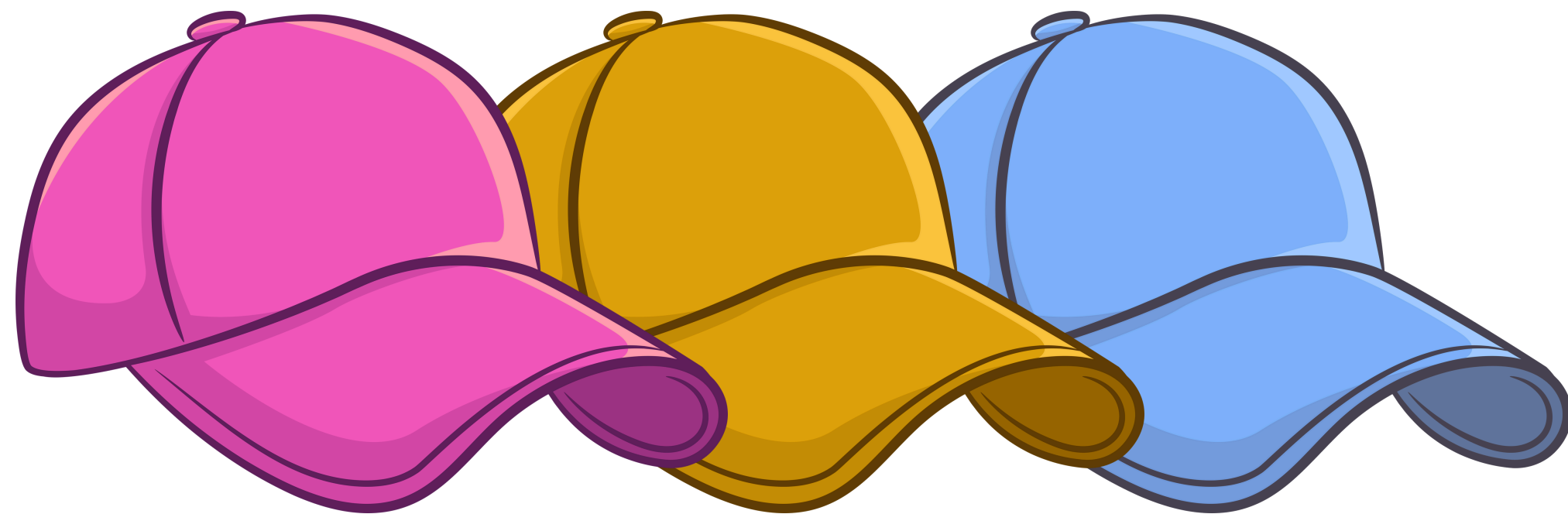
ซาลาเปาไส้หมู 126 ลูก และไส้ครีม 98 ลูก แบ่งใส่แข่งแยกตามไส้  
ให้แต่ละแข่งมีซาลาเปาจำนวนเท่าๆ กัน จะแบ่งซาลาเปาลงแข่งได้  
มากที่สุดแข่งละกี่ลูก และแบ่งซาลาเปาได้กี่แข่ง



พอล้างรถทุก 12 วัน และดูดฝุ่นภายในรถทุก 30 วัน ถ้าพอล้างรถ และดูดฝุ่นรถพร้อมกันเมื่อวันที่ 30 เมษายน พอลจะล้างรถและดูดฝุ่นรถพร้อมกันอีกครั้งเมื่อไร



หมวกสีชมพู 64 ใบ สีเหลือง 32 ใบ และสีฟ้า 40 ใบ ต้องการแบ่งใส่กล่อง โดยทุกกล่องเป็นหมวกสีเดียวกัน และมีจำนวนหมวกเท่ากัน จะแบ่งได้มากที่สุดกี่กล่องละกี่ใบ และใช้กล่องอย่างน้อยที่สุดกี่กล่อง





น้ำฝายทำตะโก้เผือก 32 ชิ้น และตะโก้ข้าวโพด 40 ชิ้น นำตะโก้  
ทั้งหมดมาบรรจุใส่ถุง ถุงละเท่าๆ กัน โดยแต่ละถุงเป็นตะโก้ไส้เดียวกัน  
น้ำฝายจะบรรจุได้มากที่สุดถุงละกี่ชิ้น และได้กี่ถุง





นักเรียนชั้น ป.5 มี 28 คน นักเรียนชั้น ป.6 มี 36 คน แต่ละชั้นได้รับสมุดเท่ากัน และเด็กทุกคนในชั้นเดียวกันได้รับสมุดจำนวนเท่ากัน แต่ละชั้นได้รับสมุดอย่างน้อยที่สุดที่เล่ม และนักเรียนในแต่ละชั้นได้รับสมุดคนละเล่ม





แอมซื้อข้าวโพดราคาถุงละ 15 บาท โห้ซื้อลูกเกดราคาถุงละ 40 บาท  
หากทั้งสองคนจ่ายเงินไปเท่ากัน ต้องจ่ายอย่างน้อยที่สุดคนละกี่บาท  
และได้ของอย่างละกี่ถุง



รถเมล์ A ออกจากท่ารถทุกๆ 30 นาที รถเมล์ B ออกจากท่ารถ  
ทุกๆ 2 ชั่วโมง 45 นาที ถ้ารอบแรกของวัน รถเมล์ A และ B  
ต้องออกจากท่ารถเวลา 05.00 น. ครั้งต่อไปที่รถเมล์ทั้งสองคัน  
จะออกพร้อมกันคือเวลาใด



เสื้อยืดสีขาว 165 ตัว สีดำ 90 ตัว และสีชมพู 30 ตัว แม่ค้าต้องการ  
แบ่งใส่กล่อง โดยแต่ละกล่องเป็นเสื้อยืดสีเดียวกัน และมีจำนวนเสื้อยืด  
เท่ากัน จะแบ่งได้มากที่สุดกล่องละกี่ตัว



ห้อง ป.5 มีสมาชิก 18 คน ห้อง ป.6 มีสมาชิก 24 คน ถ้าแต่ละชั้นได้  
รับแจกถุงผ้ามาเท่ากัน และแจกจ่ายให้สมาชิกในห้องได้คนละเท่ากัน  
ห้อง ป.5 และ ป.6 ได้รับถุงผ้าอย่างน้อยที่สุดห้องละกี่ใบ



มีฝรั่ง 48 ผล ชมพู่ 84 ผล และส้ม 60 ผล ต้องการแบ่งผลไม้  
ออกเป็นกองๆ ละเท่าๆ กัน ให้แต่ละกองมีจำนวนมากที่สุดและ  
ไม่เหลือเศษ โดยที่ผลไม้แต่ละชนิดไม่ปะปนกัน จะแบ่งผลไม้เหล่านี้  
ได้ทั้งหมดกี่กอง

