

หน่วยที่ 1 ข.ร.ม. และ ค.ร.น.

เรื่อง โจทย์ปัญหา ค.ร.น.

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ห้องเอ๋อ่าใช้เวลาลออบบวมมป้่ง 3 ซน้ด โดยบวมมสั่งลยา
ใช้เวลาล 20 นาท้ บวมมป้่งนอຍซ้สใช้เวลาล 40 นาท้ และ
บวมมป้่งขมูขยออง 30 นาท้ อ้คก้หนาท้ห้องเอ๋อ่าจะออบบวมม
สร้จพรว้อมก้หนท้งสามซน้ด

ข่า ค.ธ.บ

$$5) \begin{array}{r} 20 \\ \hline 40 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$2) \begin{array}{r} 4 \\ \hline 8 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$2) \begin{array}{r} 2 \\ \hline 4 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\text{ค.ธ.บ.} = 5 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 120$$

ตอบ อ้ค 120 นาท้ ห้องเอ๋อ่าจะออบบวมมสร้จพรว้อมก้หน

ปาล์ม โว้ และบิว มีขนมขบเคี้ยวคนละเท่าๆ กัน ทั้งสามคนนำขนมขบเคี้ยวส่วน
ของตนเองที่มีอยู่ทั้งหมดไปแจกเด็ก โดยปาล์มแจกได้ 20 คน โว้แจก
ได้ 25 คน และบิวแจกได้ 30 คน ซึ่งเด็กแต่ละคนที่ได้รับขนมขบเคี้ยวจาก
คนแจกคนเดียวก็นั้น จะได้รับขนมขบเคี้ยวเท่ากัน ปาล์ม โว้ และบิว มี
ขนมขบเคี้ยวอย่างน้อยที่สุดคนละกี่ข้อ

ค.ร.น.

$$5) \begin{array}{r} 20 \\ \hline 25 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$2) \begin{array}{r} 4 \\ \hline 5 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 5 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\text{ค.ร.น.} = 5 \times 2 \times 2 \times 5 \times 3 = 300$$

ตอบ 300 ข้อ

กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 24 เซนติเมตร ยาว 36 เซนติเมตร
 ถ้าห้องต้องการใช้กระเบื้องขนาดดังกล่าวนี้ปูให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
 ที่มีพื้นที่น้อยที่สุด ห้องจะต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น

ค.ร.น.

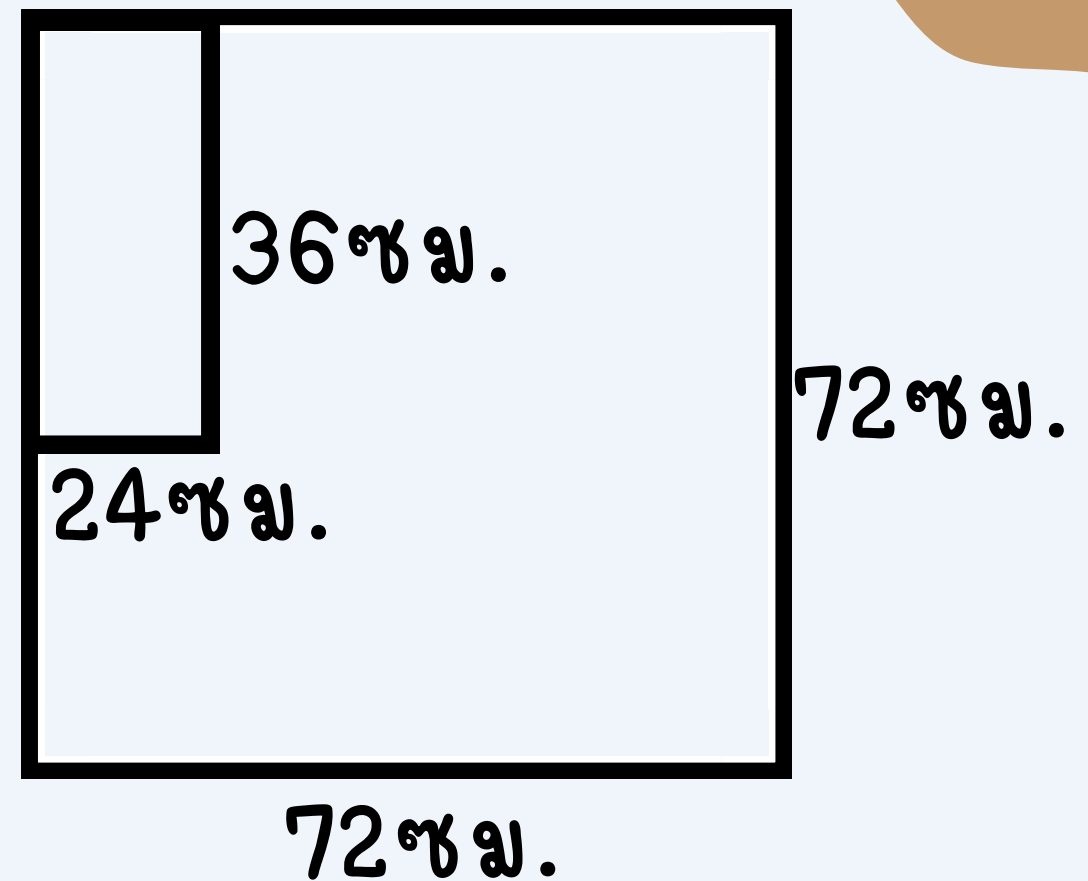
$$2) \begin{array}{r} 24 \\ \hline 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$2) \begin{array}{r} 12 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$3) \begin{array}{r} 6 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 2 \\ \hline 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{ค.ร.น.} &= 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 3 \\ &= 72 \end{aligned}$$



พื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัส $72 \times 72 = 5,184$ ตร.ซม.

พื้นที่ของสี่เหลี่ยมผืนผ้า $24 \times 36 = 864$ ตร.ซม.

จะต้องใช้กระเบื้อง $5,184 / 864 = 6$ แผ่น **ตอบ 6 แผ่น**

เพื่อต้องการจัดเครื่องเขียนเป็นชุด ซึ่งประกอบด้วยปากกาหมึกสีแดง
 ปากกาหมึกสีน้ำเงิน และปากกาลบคำผิด อย่างละ 1 ด้าม ให้ครบชุด
 พอดี โดยไม่มีปากกาเหลือ ถ้าปากกาหมึกสีแดง 1 แท่ง มี 50 ด้าม
 ปากกาหมึกสีน้ำเงิน 1 แท่ง มี 12 ด้าม และปากกาลบคำผิด 1 แท่ง
 มี 6 ด้าม จะต้องซื้อปากกาทั้งสามชนิดอย่างน้อยที่สุดอย่างละ
 กี่แท่ง และจัดได้กี่ชุด

ค.ร.น.

$$\begin{array}{r}
 2) \underline{50} \quad \underline{12} \quad \underline{6} \\
 3) \underline{25} \quad \underline{6} \quad \underline{3} \\
 \underline{25} \quad \underline{2} \quad \underline{1}
 \end{array}$$

ค.ร.น. = $2 \times 3 \times 25 \times 2 = 300$ ด้าม

ปากกาหมึกสีแดง $300 \div 50 = 6$ แท่ง
 ปากกาหมึกสีน้ำเงิน $300 \div 12 = 25$ แท่ง
 ปากกาลบคำผิด $300 \div 6 = 50$ แท่ง

ตอบ ปากกาหมึกสีแดง 6 แท่ง , ปากกาหมึกสีน้ำเงิน 25 แท่ง
 ปากกาลบคำผิด 50 แท่ง และจัดทั้งหมด 300 ชุด

สนท ตาล และพืชม เป็นพนักงานส่งของของร้าน A ร้าน B และร้าน C ตามลำดับ โดยสนทส่งของมทุกๆ 4 วัน ตาลส่งของมทุกๆ 3 วัน และพืชมส่งของมทุกๆ 5 วัน ถ้าทั้งสามคนส่งของมให้ร้านพรณีภาในวันที่ 6 ธันวาคม 2562 ทั้งสามคนนี้จะส่งของมให้ร้านพรณีภาวันเดียวกันในครั้งต่อไปเมื่อใด

ค.ร.น.

$$\underline{4 \quad 3 \quad 5}$$

$$\text{ค.ร.น.} = 4 \times 3 \times 5 = 60 \text{ วัน}$$

เริ่ม 6 ธันวาคม 2562
 7 - 31 ธันวาคม 2562 = 25 วัน
 1 - 31 มกราคม 2563 = 31 วัน
 1 - 4 กุมภาพันธ์ 2563 = 4 วัน

ตอบ 4 กุมภาพันธ์ 2563