

รายวิชา คณิตศาสตร์

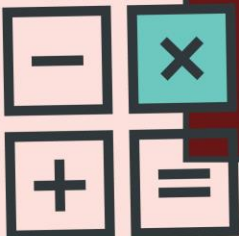
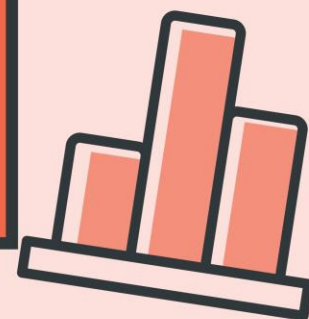
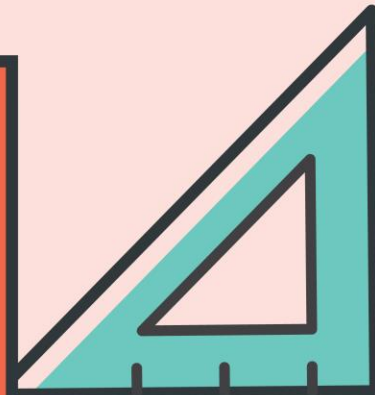
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

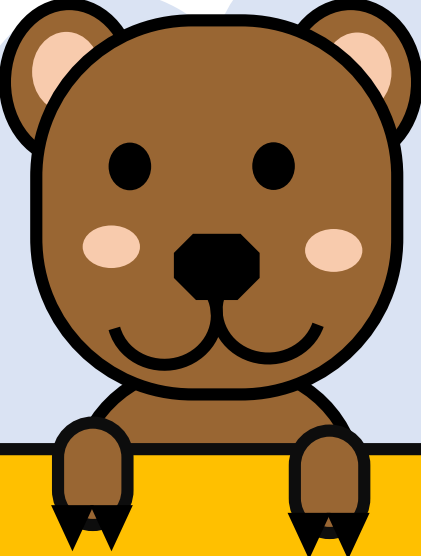
เรื่อง การหารลงตัวที่ตัวตั้งมีสี่หลัก

ตัวหารมีหนึ่งหลัก และผลหารมีสามหลัก



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลหารที่ตัวตั้ง
มีสี่หลัก ตัวหารมีหนึ่งหลัก ผลหารมีสามหลัก
และเป็นการหารลงตัว


$$8,040 \div 2 = \square$$

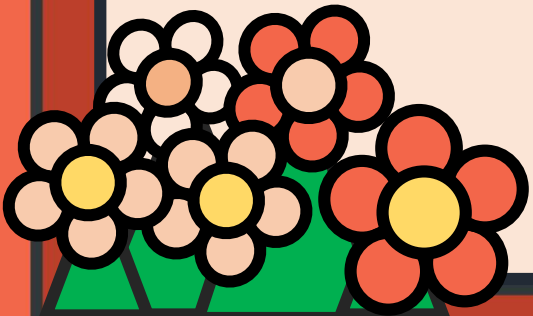


$$8,040 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \overline{) 8040} \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

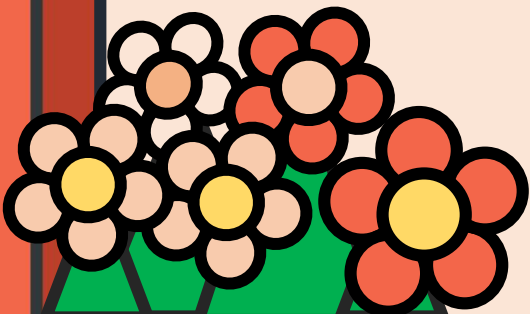


$$8,040 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 40 \\ 2 \overline{) 8040} \\ \underline{8} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

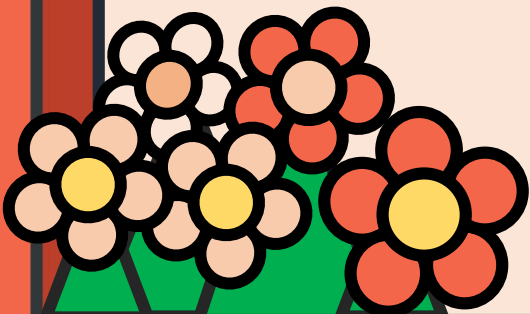


$$8,040 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 402 \\ 2 \overline{) 8040} \\ \underline{8} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 04 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

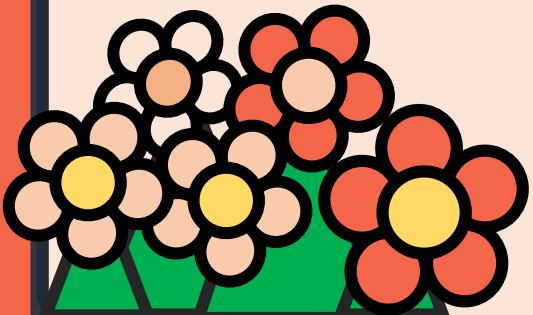


$$8,040 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 4020 \\
 2 \overline{) 8040} \\
 \underline{8} \\
 00 \\
 \underline{0} \\
 04 \\
 \underline{4} \\
 00 \\
 \underline{0} \\
 0
 \end{array}$$

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย



ตรวจคำตอบ $2 \times 4,020 = 8,040$

ซึ่ง 8,040 เท่ากับตัวตั้ง

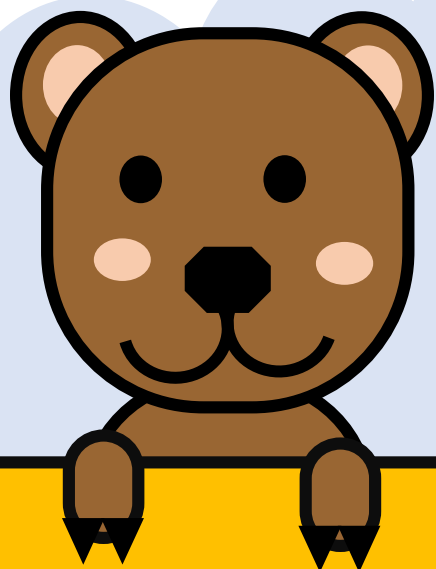
ดังนั้น $8,040 \div 2 = 4,020$

ตอบ ๔,๐๒๐



การหารลงตัวที่ตัวตั้งมีสี่หลัก
ตัวหารมีหนึ่งหลัก และผลหารมีสามหลัก





$$1,208 \div 4 = \square$$

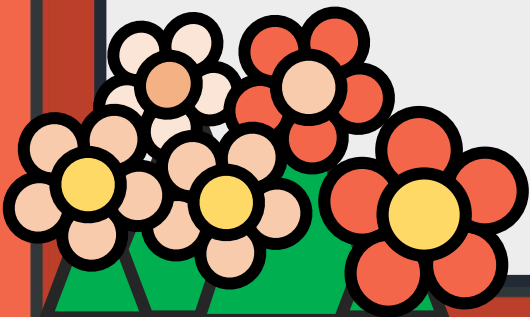


$$1,208 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0 \\ 4 \overline{) 1208} \\ \underline{0} \\ 1 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

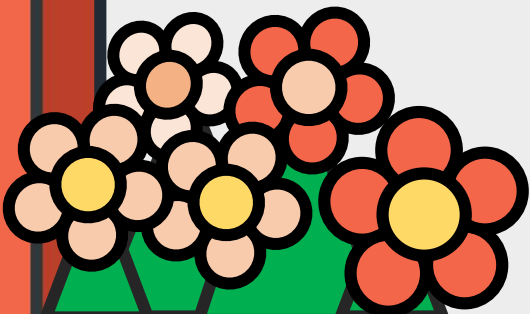


$$1,208 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 03 \\ 4 \overline{) 1208} \\ \underline{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

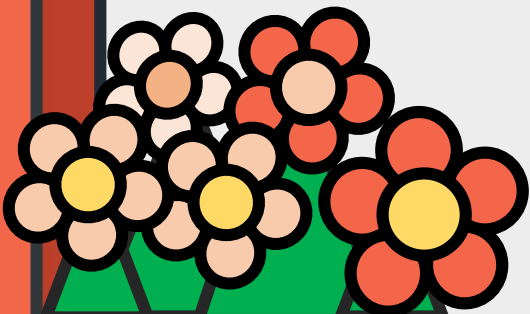


$$1,208 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 030 \\ 4 \overline{) 1208} \\ \underline{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

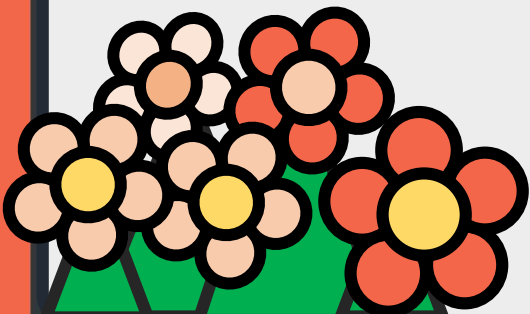


$$1,208 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0302 \\ 4 \overline{) 1208} \\ \underline{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 08 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย

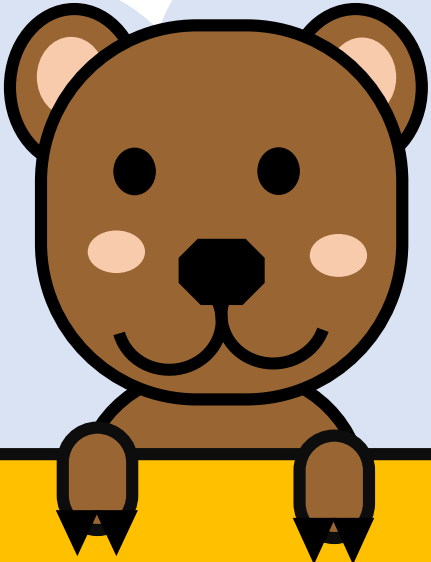


ตรวจคำตอบ $4 \times 302 = 1,208$

ซึ่ง 1,208 เท่ากับตัวตั้ง

ดังนั้น $1,208 \div 4 = 302$

ตอบ ๓๐๒

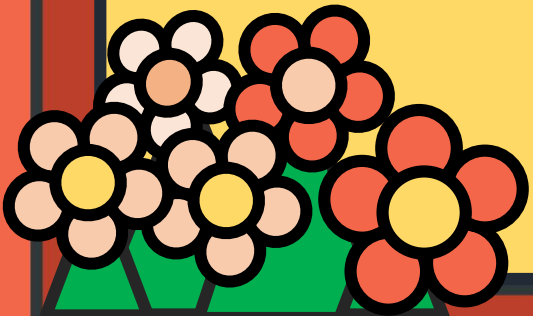

$$3,005 \div 5 = \square$$

$$3,005 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0 \\ 5 \overline{) 3005} \\ \underline{0} \\ 3 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

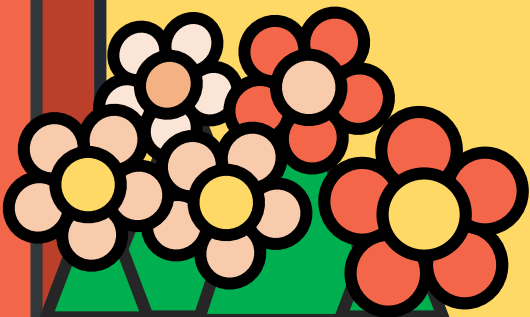


$$3,005 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 06 \\ 5 \overline{) 3005} \\ \underline{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

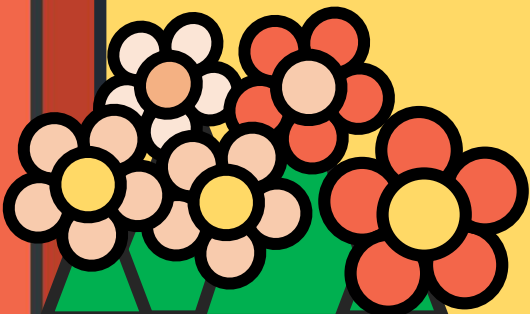


$$3,005 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 060 \\ 5 \overline{) 3005} \\ \underline{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

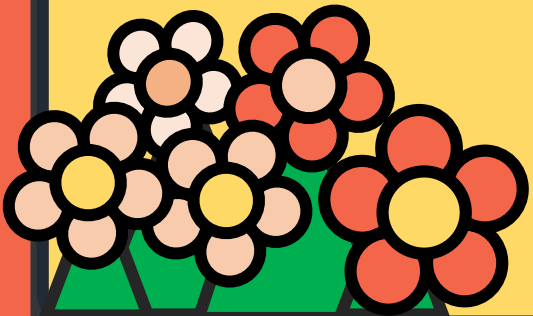


$$3,005 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0601 \\ 5 \overline{) 3005} \\ \underline{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 05 \\ \underline{5} \\ \underline{0} \end{array}$$

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย

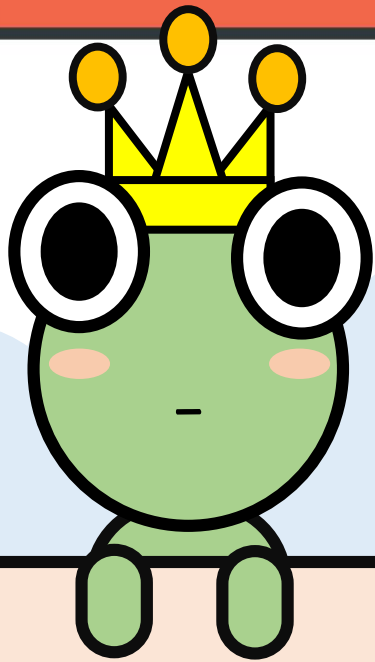


ตรวจคำตอบ $5 \times 601 = 3,005$

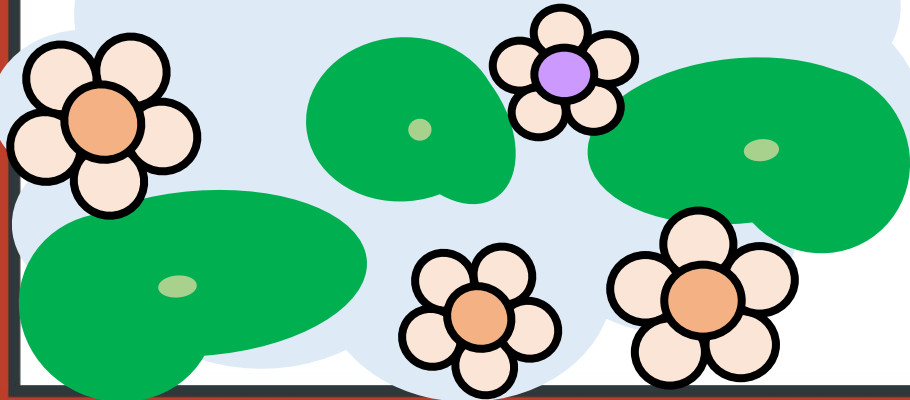
ซึ่ง 3,005 เท่ากับตัวตั้ง

ดังนั้น $3,005 \div 5 = 601$

ตอบ ๖๐๑



$$8,388 \div 9 = \square$$



วิธีทำ

$$9 \overline{) 8388}$$

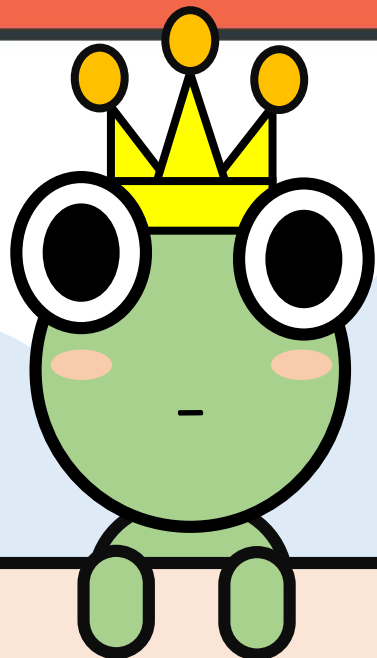


ตรวจคำตอบ $9 \times 932 = 8,388$

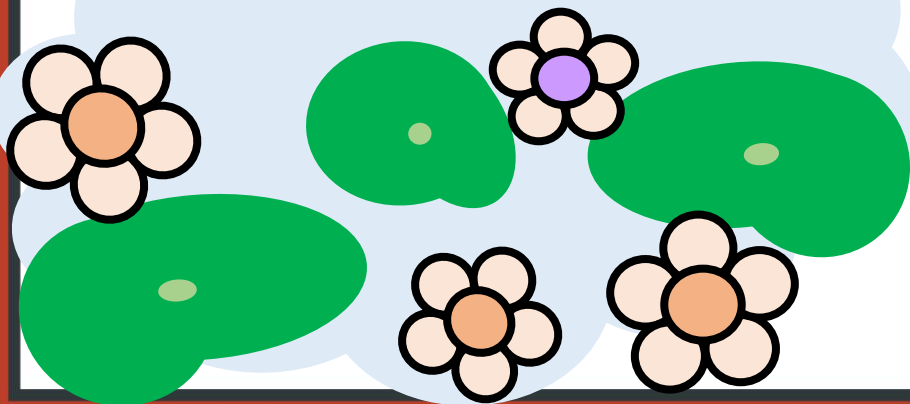
ซึ่ง 8,388 เท่ากับตัวตั้ง

ดังนั้น $8,388 \div 9 = 932$

ตอบ ๙๓๒



$$5,814 \div 6 = \square$$



วิธีทำ

$$6 \overline{) 5814}$$



ตรวจคำตอบ $6 \times 969 = 5,814$

ซึ่ง 5,814 เท่ากับตัวตั้ง

ดังนั้น $5,814 \div 6 = 969$

ตอบ ๙๖๙

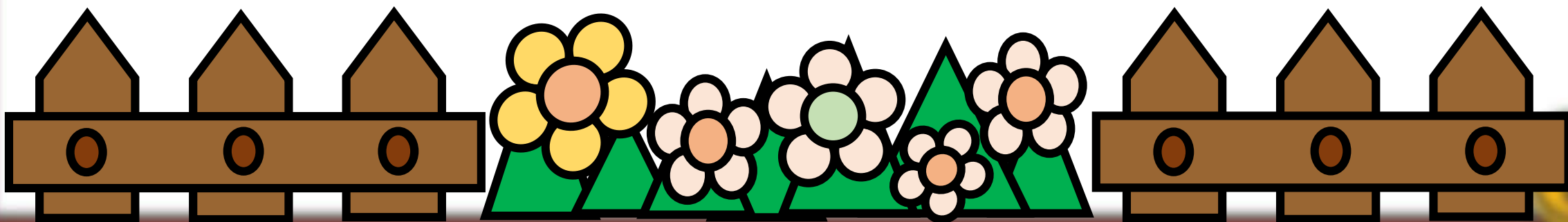
การหารลงตัว

1) การหารลงตัวเป็นการหารที่ไม่เหลือเศษ
หรือเศษเป็นศูนย์

2) การหารลงตัว ตัวตั้ง ตัวหาร และผลหาร
มีความสัมพันธ์กันดังนี้

$$\text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร} = \text{ตัวตั้ง}$$

แบบฝึกหัด 2.35





หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน

★★★ ฝึก. ๒.๑๕/วิน.๑๕

แบบฝึกหัด 2.35

แสดงวิธีหารยาวและตรวจคำตอบ

1 $1,162 \div 2 = \square$

2 $1,650 \div 3 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
คูณ

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
คูณ

3 $2,612 \div 4 = \square$

4 $4,210 \div 5 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
คูณ

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
คูณ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๒๓

หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน

★★★ ฝึก. ๒.๑๕/วิน.๑๕

5 $3,241 \div 7 = \square$

6 $4,224 \div 6 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
คูณ

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
คูณ

7 $7,216 \div 8 = \square$

8 $6,561 \div 9 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
คูณ

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
คูณ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๒๔





แสดงวิธีหารยาวและตรวจคำตอบ

$$1 \) \ 1,162 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$2 \) \ 1,650 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$3 \text{) } 2,612 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$4 \text{) } 4,210 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$5 \text{) } 3,241 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$6 \text{) } 4,224 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$7 \text{) } 7,216 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$8 \text{) } 6,561 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

