



รายวิชา คณิตศาสตร์

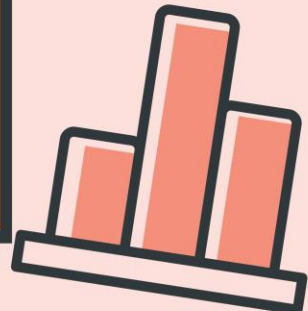
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การหารไม่ลงตัวที่ตัวตั้งมีสี่หลัก

ตัวหารมีหนึ่งหลัก และผลหารมีสามหลัก



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลหารที่
ตัวตั้งมีสี่หลัก ตัวหารมีหนึ่งหลัก ผลหารมี
สามหลัก และเป็นการหารไม่ลงตัว



$$7,366 \div 7 = \square$$

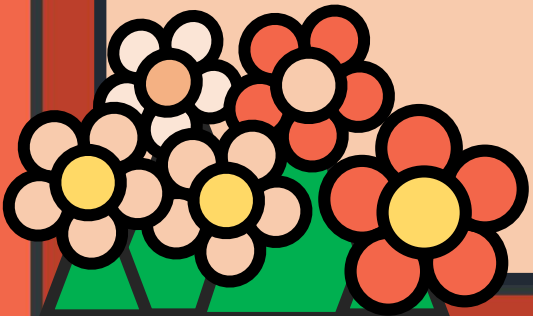


$$7,366 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \overline{) 7366} \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

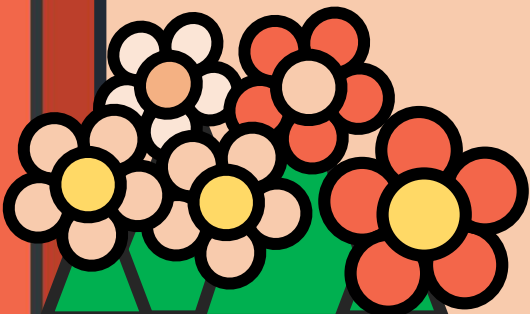


$$7,366 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 10 \\ 7 \overline{) 7366} \\ \underline{7} \\ 03 \\ \underline{0} \\ 3 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

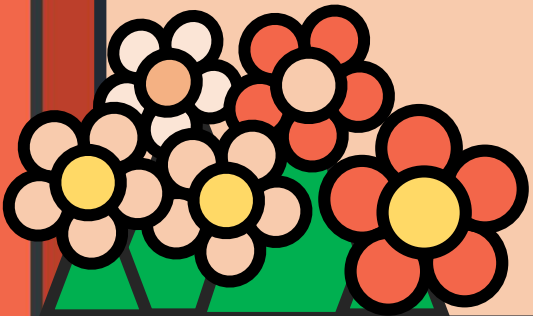


$$7,366 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 105 \\ 7 \overline{) 7366} \\ \underline{7} \\ 03 \\ \underline{0} \\ 36 \\ \underline{35} \\ 1 \end{array}$$

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

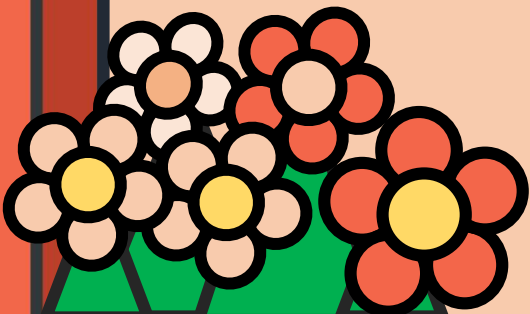


$$7,366 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1052 \\ 7 \overline{) 7366} \\ \underline{7} \\ 03 \\ \underline{0} \\ 36 \\ \underline{35} \\ 16 \\ \underline{14} \\ \underline{} 2 \end{array}$$

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย



ตรวจคำตอบ ($7 \times 1,052$) + 2 = 7,366

ซึ่ง 7,366 เท่ากับตัวตั้ง

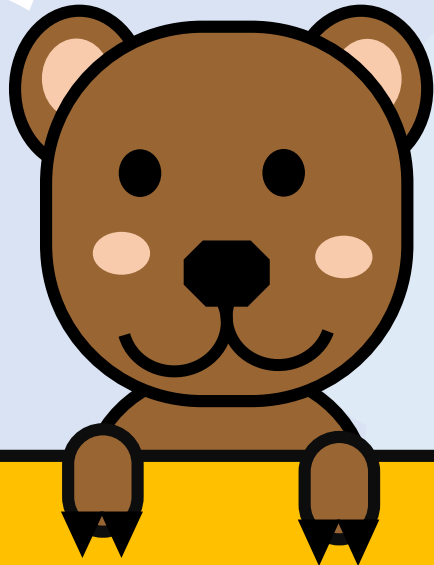
ดังนั้น $7,366 \div 7$ ได้ 1,052 เศษ 2

ตอบ ๑,๐๕๒ เศษ ๒



การหารไม่ลงตัวที่ตัวตั้งมีสี่หลัก
ตัวหารมีหนึ่งหลัก และผลหารมีสามหลัก





$$3,609 \div 6 =$$

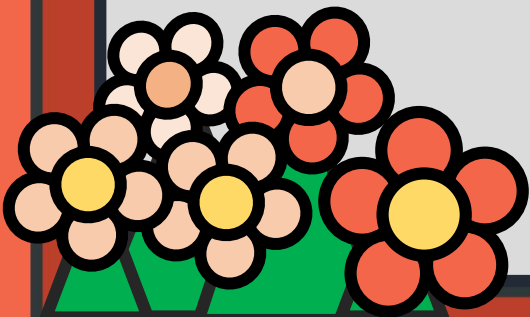


$$3,609 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0 \\ 6 \overline{) 3609} \\ \underline{0} \\ 3 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

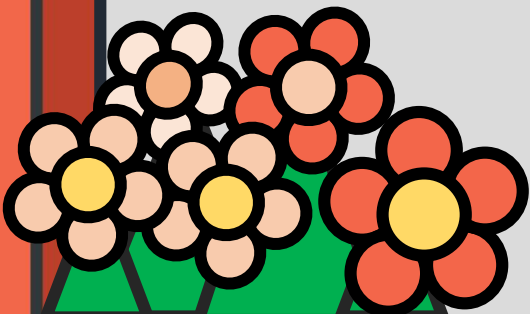


$$3,609 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 06 \\ 6 \overline{) 3609} \\ \underline{0} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

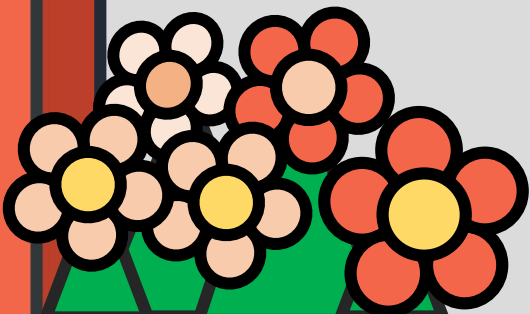


$$3,609 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 060 \\ 6 \overline{) 3609} \\ \underline{0} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

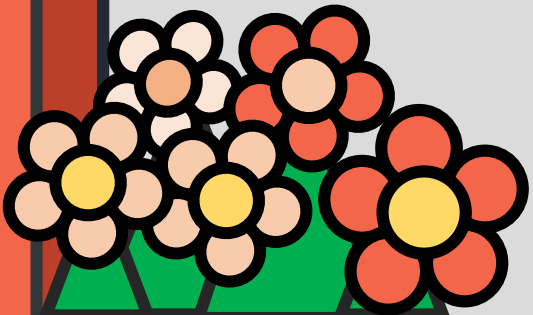


$$3,609 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0601 \\ 6 \overline{) 3609} \\ \underline{0} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 09 \\ \underline{6} \\ 3 \end{array}$$

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย



ตรวจคำตอบ $(6 \times 601) + 3 = 3,609$

ซึ่ง 3,609 เท่ากับตัวตั้ง

ดังนั้น $3,609 \div 6$ ได้ 631 เศษ 3

ตอบ ๖๐๑ เศษ ๓



$$4,852 \div 5 = \square$$

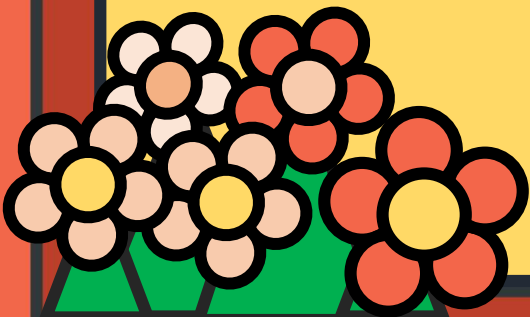


$$4,852 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0 \\ 5 \overline{) 4852} \\ \underline{0} \\ 4 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

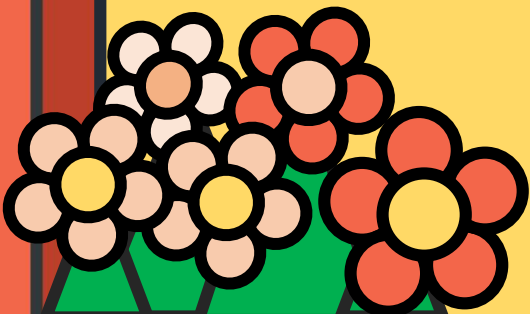


$$4,852 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 09 \\ 5 \overline{) 4852} \\ \underline{0} \\ 48 \\ \underline{45} \\ 3 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

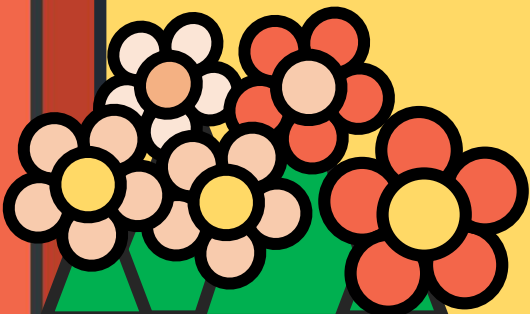


$$4,852 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 097 \\ 5 \overline{) 4852} \\ \underline{0} \\ 48 \\ \underline{45} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

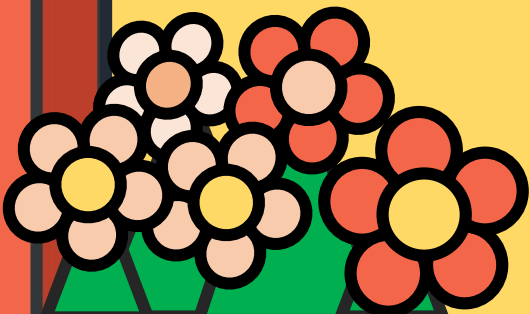


$$4,852 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0970 \\ 5 \overline{)4852} \\ \underline{0} \\ 48 \\ \underline{45} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 02 \\ \underline{0} \\ \underline{\underline{2}} \end{array}$$

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย

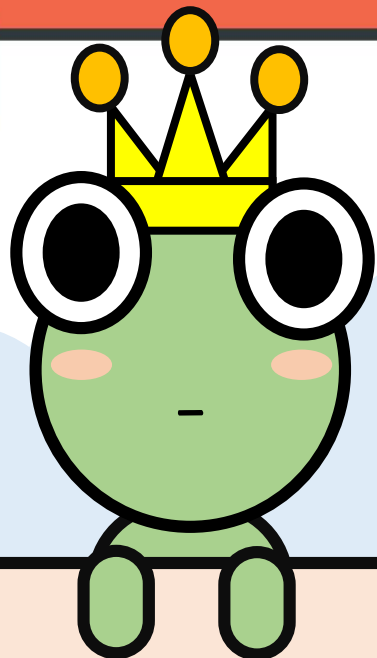


ตรวจคำตอบ (5×970) + 2 = 4,852

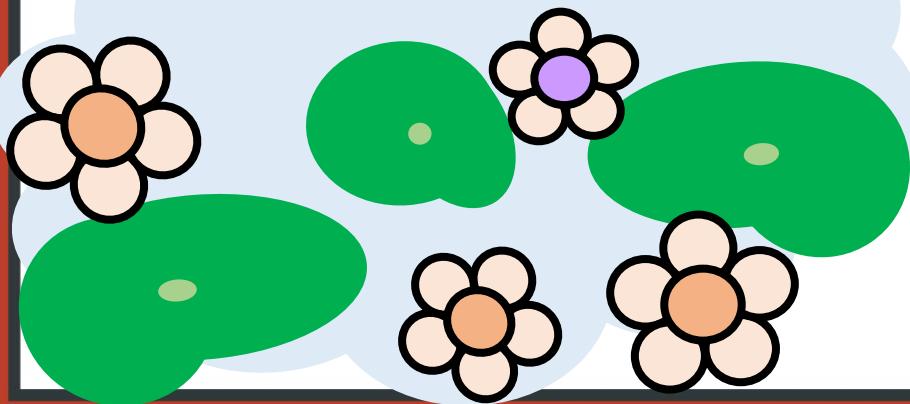
ซึ่ง 4,852 เท่ากับตัวตั้ง

ดังนั้น $4,852 \div 5$ ได้ 970 เศษ 2

ตอบ ๙๗๐ เศษ ๒



$$4,097 \div 8 =$$



วิธีทำ

$$8 \overline{) 4097}$$



ตรวจคำตอบ (8×512) + 1 = 4,097

ดังนั้น $4,097 \div 8$ ได้ 512 เศษ 1

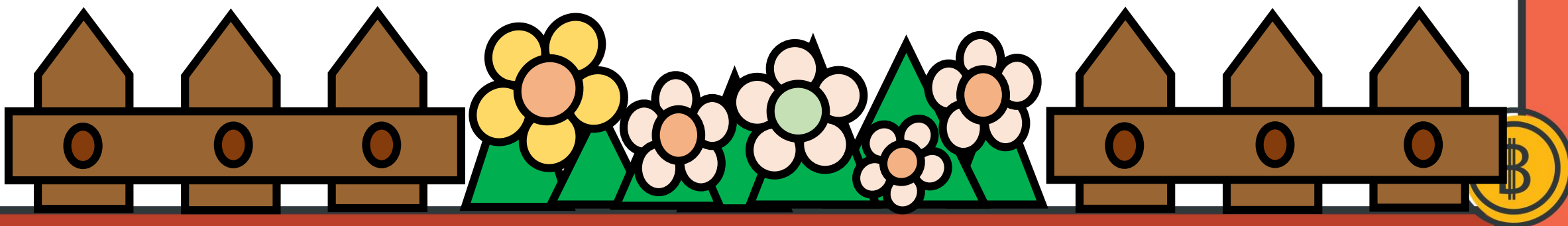
ตอบ ๕๑๒ เศษ ๑

การหารไม่ลงตัว

- 1) การหารไม่ลงตัวเป็นการหารที่เหลือเศษ
เศษมากกว่าศูนย์และต้องน้อยกว่าตัวหาร
- 2) การหารไม่ลงตัว ตัวตั้ง ตัวหาร ผลหาร
และเศษ มีความสัมพันธ์กันดังนี้
$$(\text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร}) + \text{เศษ} = \text{ตัวตั้ง}$$



แบบฝึกหัด 2.37





หน่วยที่ ๒ การคำนวณการของจำนวน

★★★ ผ. โสภณวิมลสาร

แบบฝึกหัด 2.37

แสดงวิธีหารยาวและตรวจคำตอบ

1 $3,117 \div 5 = \square$

2 $4,105 \div 6 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
ตอบ

3 $3,574 \div 7 = \square$

4 $3,703 \div 4 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
ตอบ

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
ตอบ

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
ตอบ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๒๗

หน่วยที่ ๒ การคำนวณการของจำนวน

★★★ ผ. โสภณวิมลสาร

5 $6,983 \div 8 = \square$

6 $6,376 \div 9 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
ตอบ

ตรวจคำตอบ
ตั้งขึ้น
ตอบ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๒๘





แสดงวิธีหารยาวและตรวจคำตอบ

$$1) 3,117 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$2) 4,105 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$3 \text{) } 3,574 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$4 \text{) } 3,703 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$5 \text{) } 6,983 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$6 \text{) } 6,376 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

