

รายวิชา คณิตศาสตร์

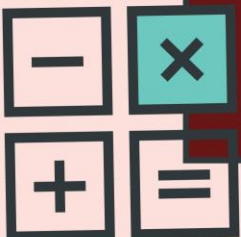
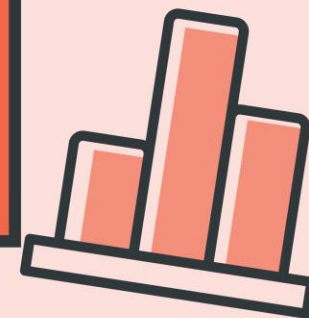
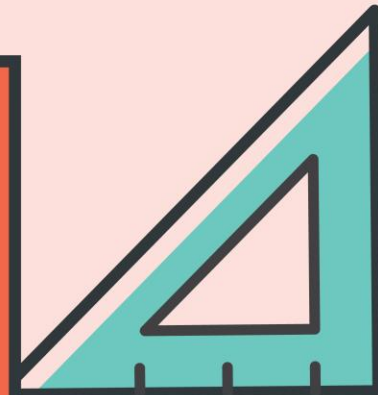
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

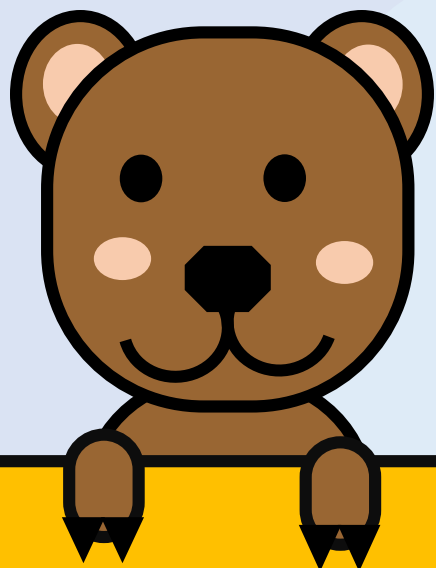
เรื่อง การหารไม่ลงตัวที่ตัวตั้งมีสี่หลัก

ตัวหารมีหนึ่งหลัก และผลหารมีสี่หลัก



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลหาร
ที่ตัวตั้งมีสี่หลัก ตัวหารมีหนึ่งหลัก
ผลหารมีสี่หลัก และเป็นการหารไม่ลงตัว



$$4,254 \div 6 = \square$$

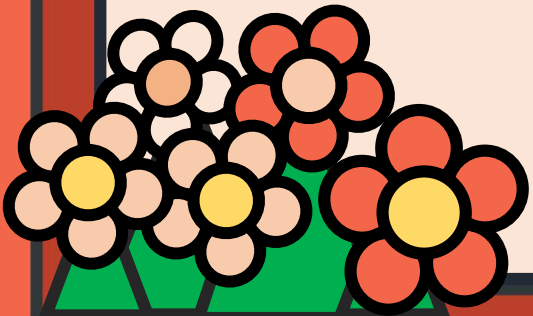


$$4,254 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0 \\ 6 \overline{) 4254} \\ \underline{0} \\ 4 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

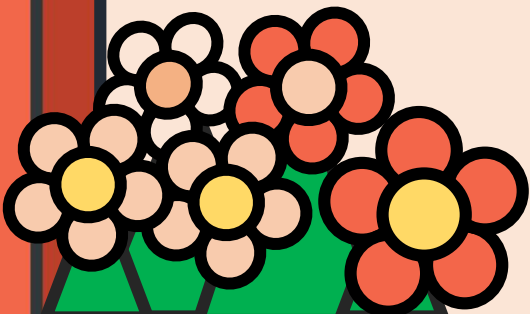


$$4,254 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 07 \\ 6 \overline{) 4254} \\ \underline{0} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

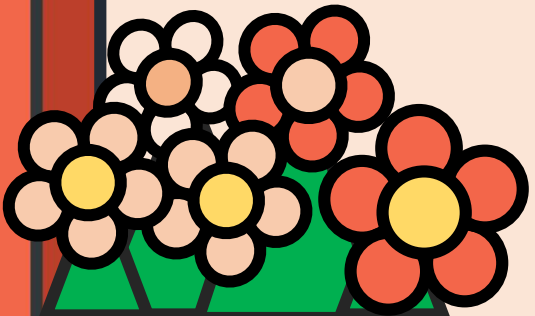


$$4,254 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 070 \\ 6 \overline{) 4254} \\ \underline{0} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 05 \\ \underline{0} \\ 5 \end{array}$$

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

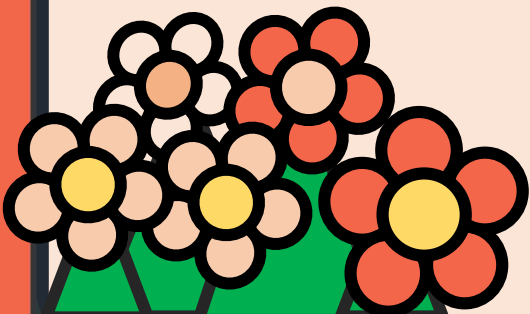


$$4,254 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0709 \\ 6 \overline{) 4254} \\ \underline{0} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 05 \\ \underline{0} \\ 54 \\ \underline{54} \\ \underline{0} \end{array}$$

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย



ตรวจคำตอบ $6 \times 709 = 4,254$

ซึ่ง 4,254 เท่ากับตัวตั้ง

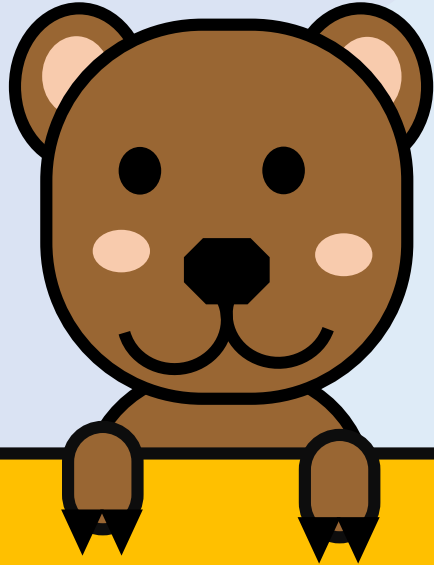
ดังนั้น $4,254 \div 6 = 709$

ตอบ ๗๐๙



การหารไม่ลงตัวที่ตัวตั้งมีสี่หลัก
ตัวหารมีหนึ่งหลัก และผลหารมีสี่หลัก





$$2,103 \div 2 = \square$$

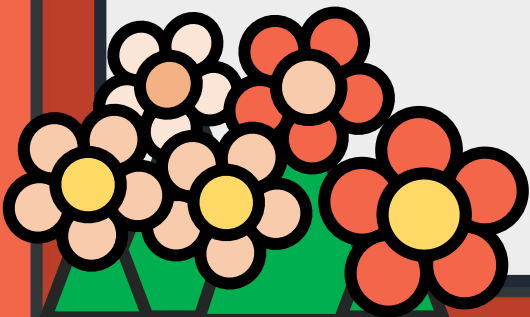


$$2,103 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \overline{) 2103} \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

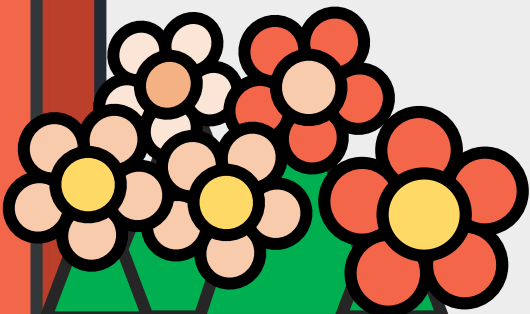


$$2,103 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 10 \\ 2 \overline{) 2103} \\ \underline{2} \\ 01 \\ \underline{0} \\ 1 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย



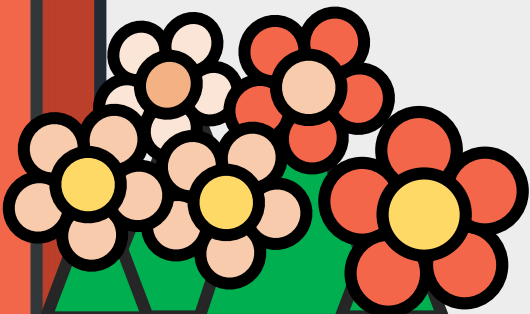
$$2,103 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 105 \\ 2 \overline{) 2103} \\ \underline{2} \\ 01 \\ \underline{0} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

A red arrow points down from the 3 in the dividend to the 10 in the third step of the division process.

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

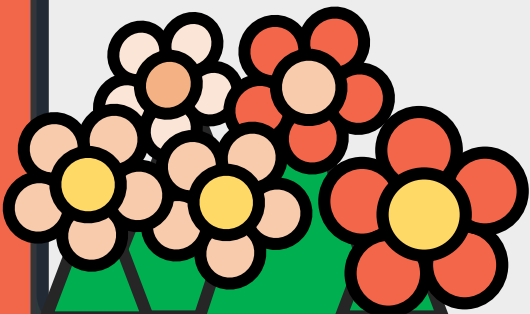


$$2,103 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1051 \\ 2 \overline{) 2103} \\ \underline{2} \\ 01 \\ \underline{0} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 03 \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย

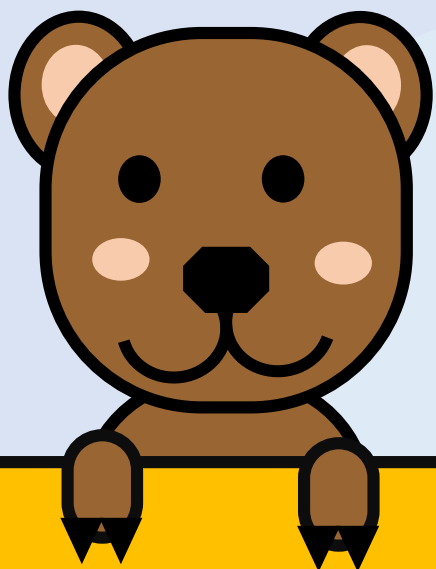


ตรวจคำตอบ $(2 \times 1,051) + 1 = 2,103$

ซึ่ง 2,103 เท่ากับตัวตั้ง

ดังนั้น $2,103 \div 2$ ได้ 1,051 เศษ 1

ตอบ ๑,๐๕๑ เศษ ๑



$$3,680 \div 3 = \square$$

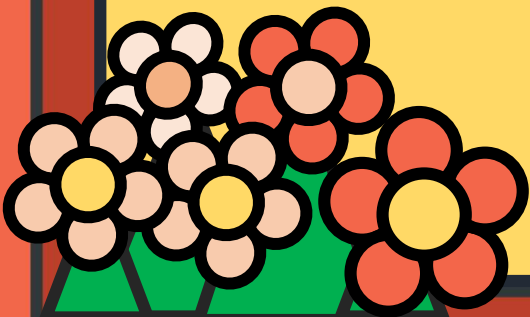


$$3,680 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{) 3680} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

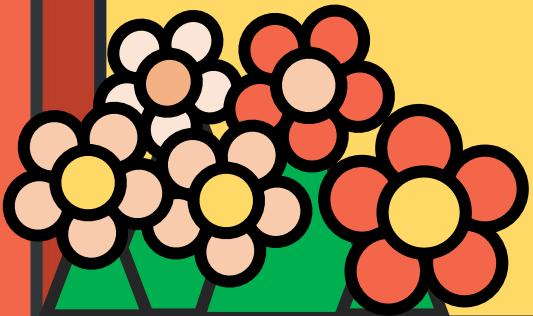


$$3,680 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3 \overline{) 3680} \\ \underline{3} \\ 06 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

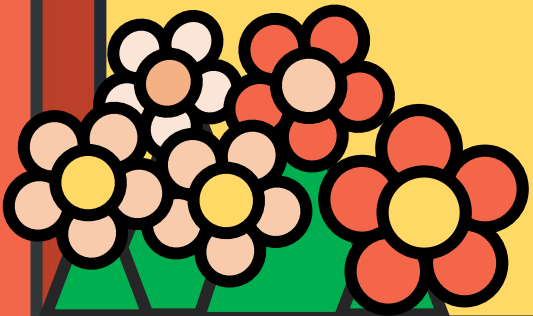


$$3,680 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 122 \\ 3 \overline{) 3680} \\ \underline{3} \\ 06 \\ \underline{6} \\ 08 \\ \underline{6} \\ 2 \end{array}$$

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

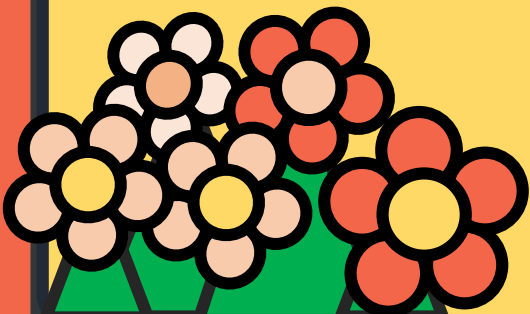


$$3,680 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1226 \\ 3 \overline{) 3680} \\ \underline{3} \\ 06 \\ \underline{6} \\ 08 \\ \underline{6} \\ 20 \\ \underline{18} \\ \underline{\underline{2}} \end{array}$$

ขั้นที่ 4 ทหารในหลักหน่วย

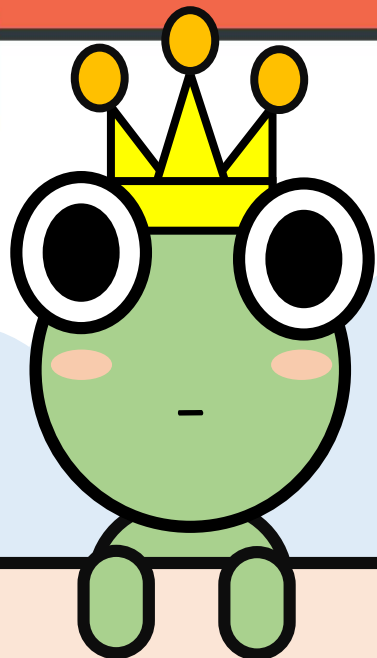


ตรวจคำตอบ ($3 \times 1,226$) + 2 = 3,680

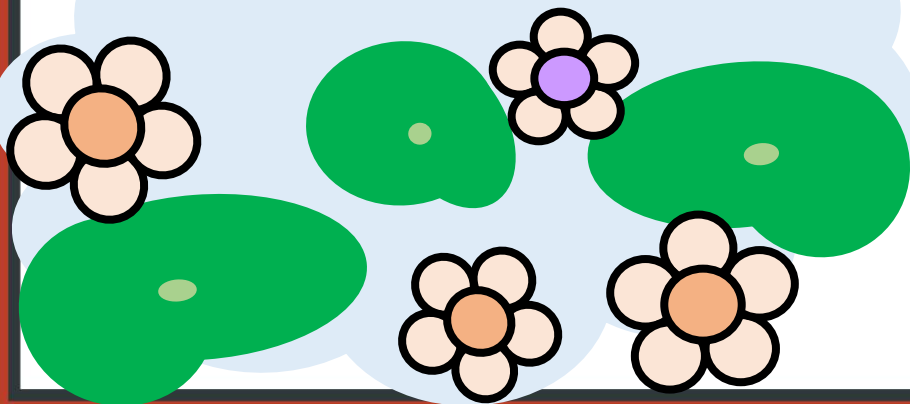
ซึ่ง 3,680 เท่ากับตัวตั้ง

ดังนั้น $3,680 \div 3$ ได้ 1,226 เศษ 2

ตอบ ๑,๒๒๖ เศษ ๒



$$8,499 \div 4 = \square$$



วิธีทำ

$$4 \overline{) 8499}$$



ตรวจคำตอบ ($4 \times 2,124$) + 3 = 8,499

ดังนั้น $8,499 \div 4$ ได้ 2,124 เศษ 3

ตอบ ๒,๑๒๔ เศษ ๓

การหารไม่ลงตัว

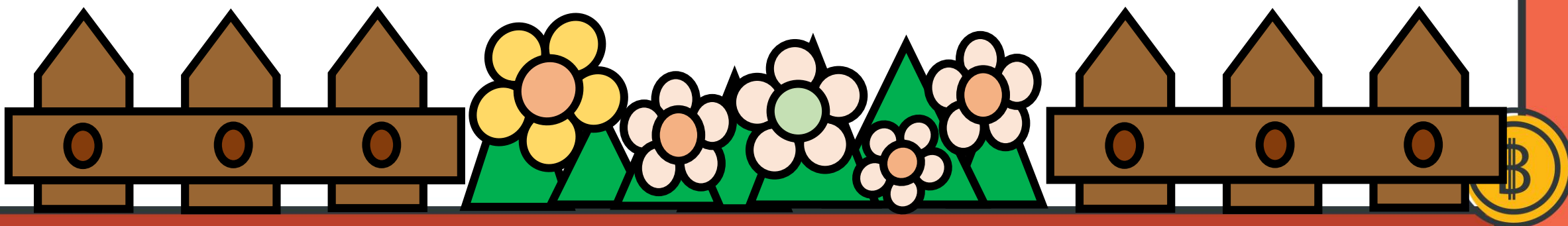
1) การหารไม่ลงตัวเป็นการหารที่เหลือเศษ
เศษมากกว่าศูนย์และต้องน้อยกว่าตัวหาร

2) การหารไม่ลงตัว ตัวตั้ง ตัวหาร ผลหาร
และเศษ มีความสัมพันธ์กันดังนี้

$$(\text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร}) + \text{เศษ} = \text{ตัวตั้ง}$$



แบบฝึกหัด 2.36





แบบฝึกหัด 2.36

แสดงวิธีหารยาวและตรวจคำตอบ

1 $3,536 \div 3 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
ลบ

2 $7,201 \div 4 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
ลบ

3 $5,196 \div 5 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
ลบ

4 $7,985 \div 7 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
ลบ

5 $6,063 \div 6 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
ลบ

6 $9,676 \div 8 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
ลบ





แสดงวิธีหารยาวและตรวจคำตอบ

$$1) 3,536 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$2) 7,201 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$3 \text{) } 5,196 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$4 \text{) } 7,985 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$5 \text{) } 6,063 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$6 \text{) } 9,676 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

