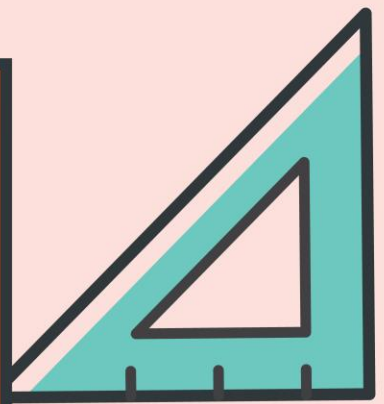




รายวิชา คณิตศาสตร์

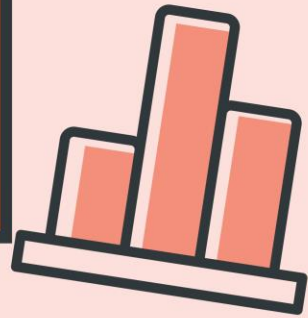
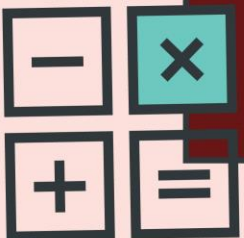
รหัสวิชา ค13101

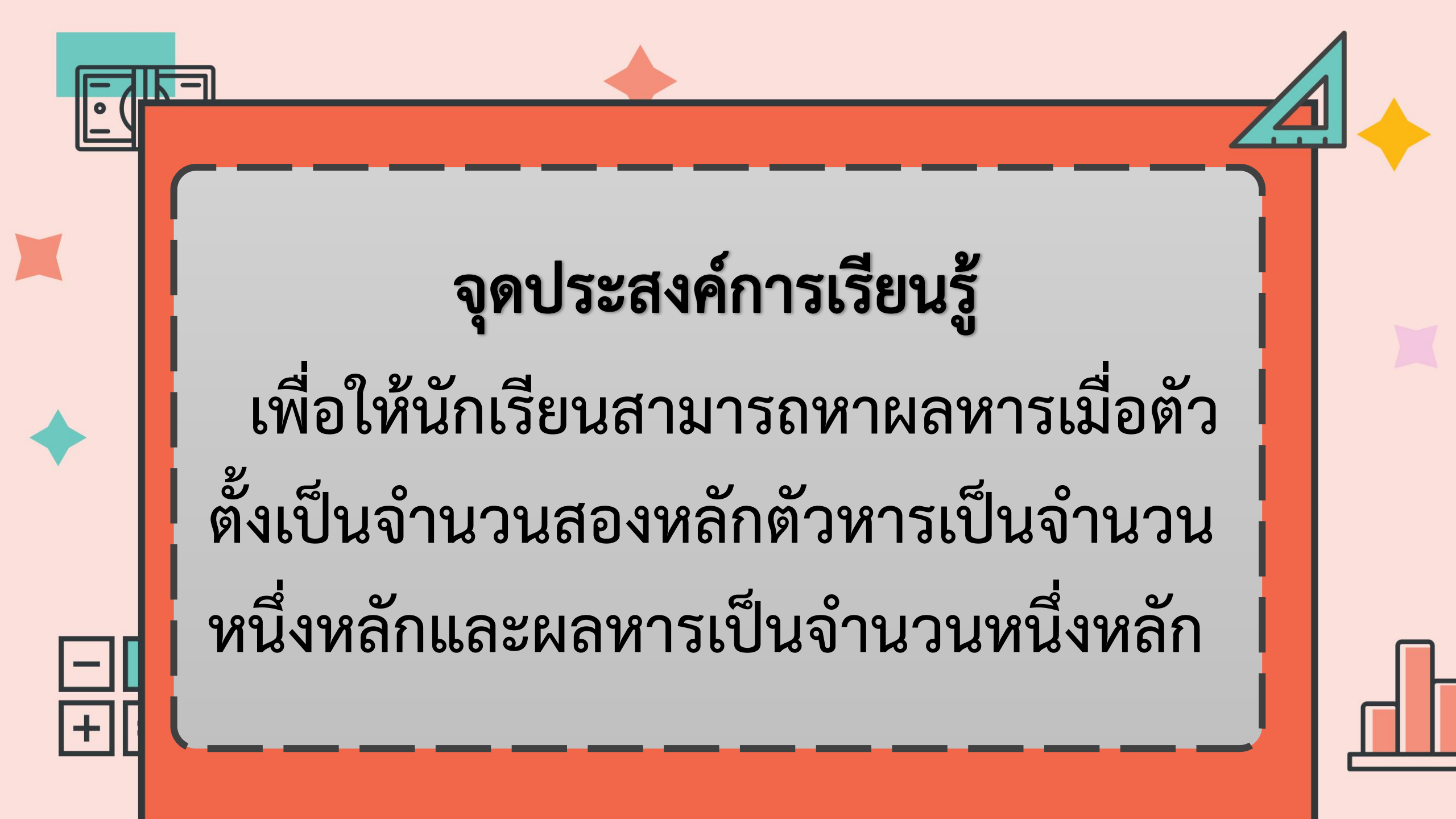
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การหารลงตัวที่ตัวตั้งไม่เกินสองหลัก

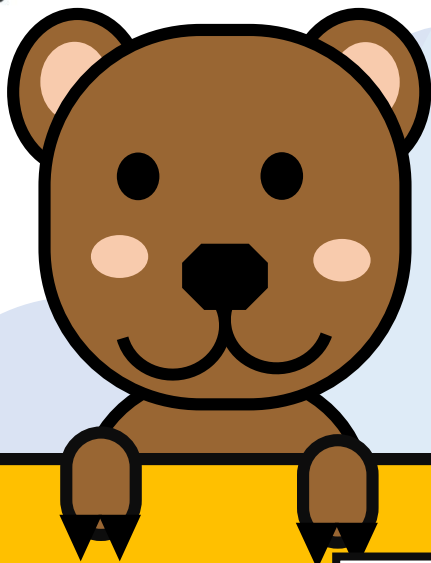
ตัวหารมีหนึ่งหลักและผลหารมีหนึ่งหลัก



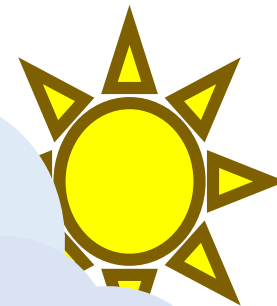
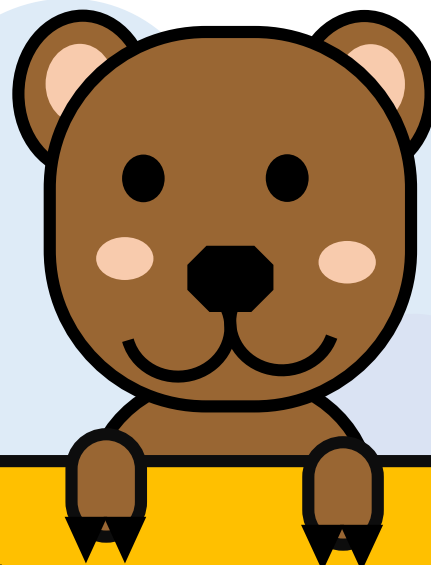


จุดประสงค์การเรียนรู้

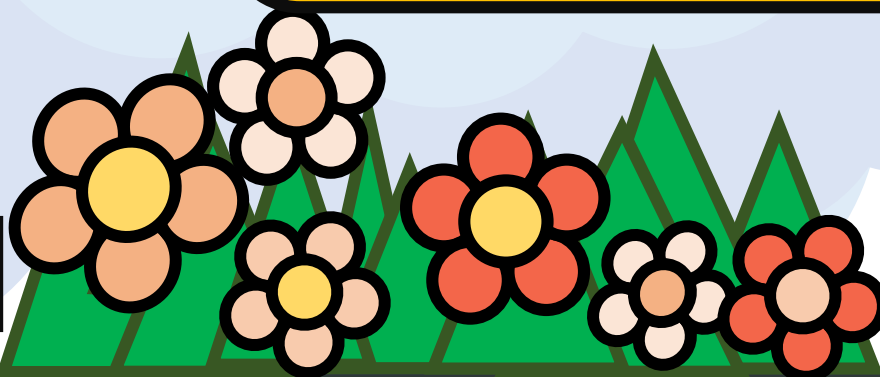
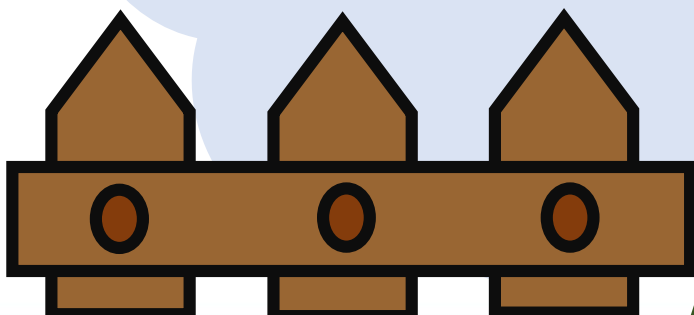
เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลหารเมื่อตัวตั้งเป็นจำนวนสองหลักตัวหารเป็นจำนวนหนึ่งหลักและผลหารเป็นจำนวนหนึ่งหลัก



$$15 \div 5 = \square$$

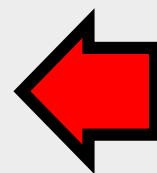


มีอยู่ 15 ลบออกครึ่งละ 5
ได้กี่ครึ่งจึงจะหมด



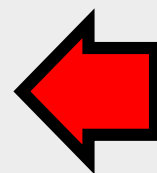
เขียนแสดงการลบ
ได้ดังนี้

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$



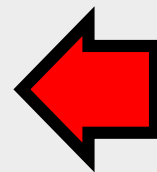
ลบออกครั้งที่ 1

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$



ลบออกครั้งที่ 2

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 5 \\ \hline 0 \\ \hline \end{array}$$



ลบออกครั้งที่ 3



15 ลบออกครึ่งละ 5 ได้ 3 ครั้ง จึงจะหมดพอดี
ซึ่งเขียนในรูปการหารได้ $15 \div 5 = 3$
และอ่านว่า 15 หารด้วย 5 เท่ากับ 3 ซึ่งเป็น
การหารลงตัว





การหารลงตัว ตัวตั้ง ตัวหาร และผลหาร
มีความสัมพันธ์กัน ดังนี้

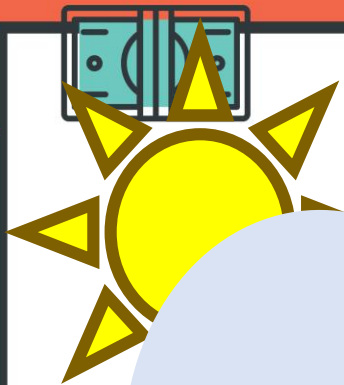
$$\text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร} = \text{ตัวตั้ง}$$





การหาผลหารโดยใช้ความสัมพันธ์ ระหว่างการหารกับการคูณ



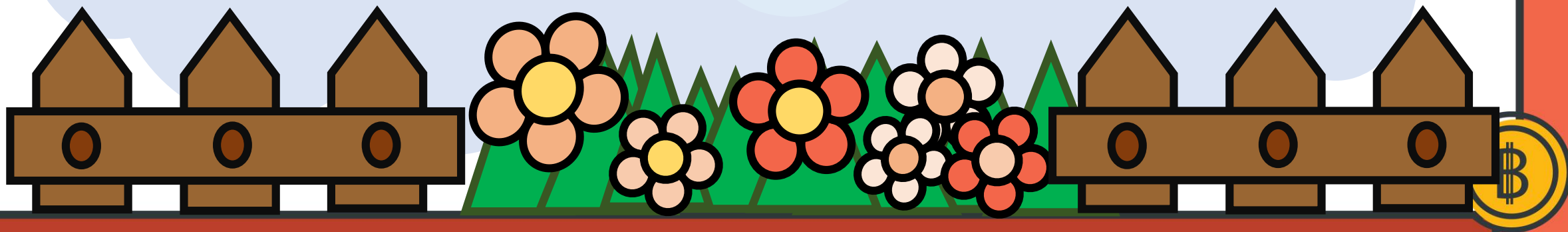


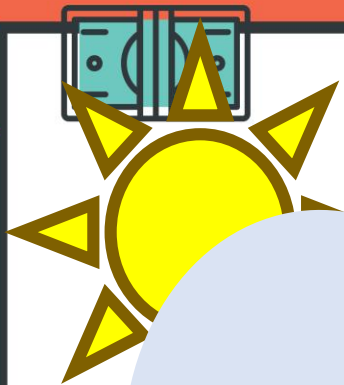
$$24 \div 6 = \square$$

นำมาเขียนความสัมพันธ์จะได้ $6 \times \square = 24$

ซึ่งจะได้ว่า $6 \times 4 = 24$

ดังนั้น ผลหารคือ 4 แสดงว่า $24 \div 6 = 4$



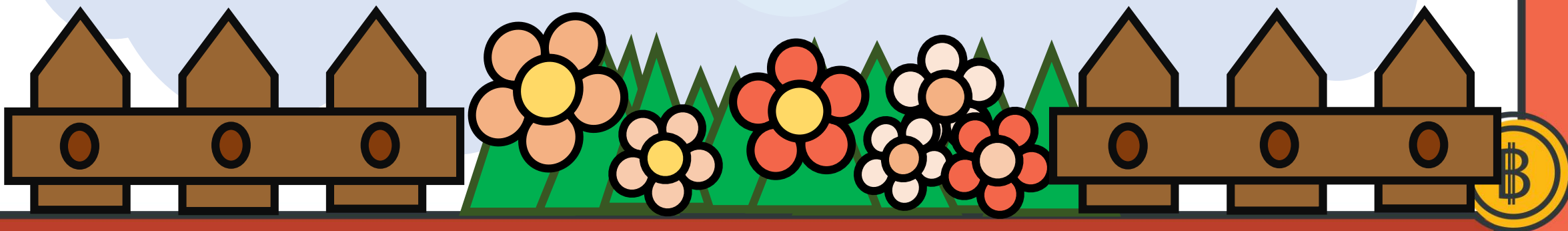


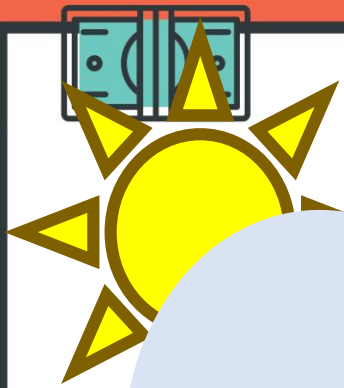
$$40 \div 5 = \square$$

นำมาเขียนความสัมพันธ์จะได้ $5 \times \square = 40$

ซึ่งจะได้ว่า $5 \times 8 = 40$

ดังนั้น ผลหารคือ 8 แสดงว่า $40 \div 5 = 8$



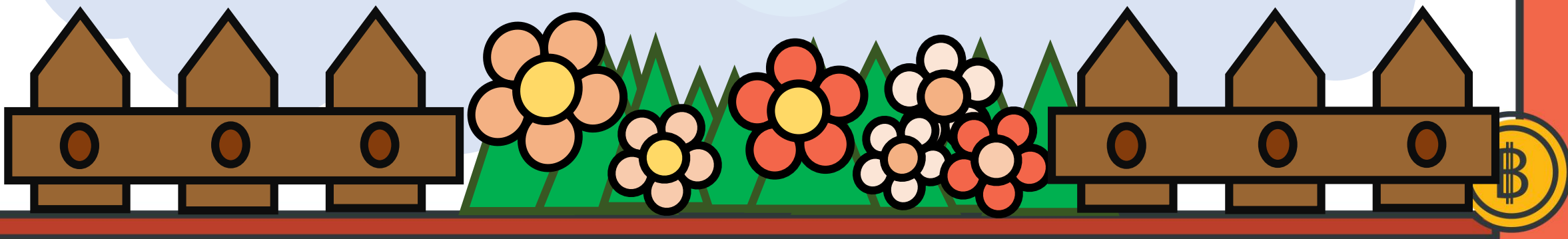


$$20 \div 4 = \square$$

นำมาเขียนความสัมพันธ์จะได้ $4 \times \square = 20$

ซึ่งจะได้ว่า $4 \times 5 = 20$

ดังนั้น ผลหารคือ 5 แสดงว่า $20 \div 4 = 5$

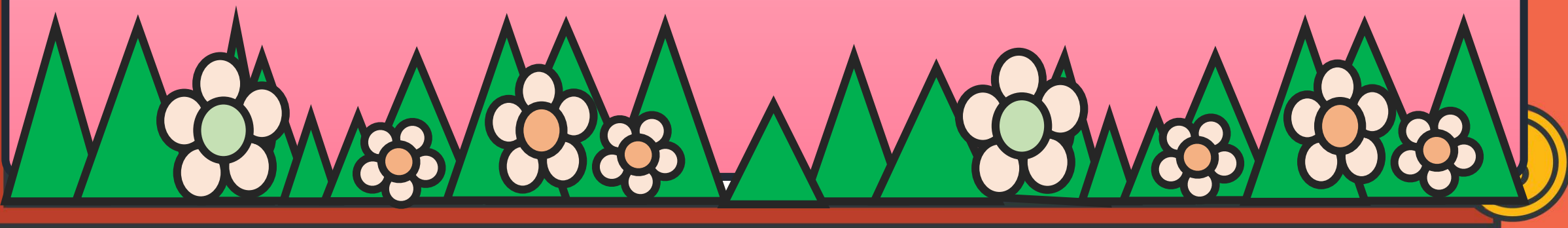


มะม่วง 36 ผล แบ่งเป็นกอง กองละ 4 ผลจะได้กี่กอง

จะได้ $4 \times \square = 36$ ซึ่งจะได้ว่า $4 \times 9 = 36$

แสดงว่า มะม่วง 36 ผล แบ่งเป็นกอง

กองละ 4 ผล จะได้ 9 กอง



มานี้มีเงิน 42 บาท ซื้อขนมถั่วละ 6 บาท ได้กี่ถั่ว

จะได้ $6 \times \square = 42$ ซึ่งจะได้ว่า $6 \times 7 = 42$

แสดงว่า มานี้มีเงิน 42 บาท

ซื้อขนมถั่วละ 6 บาท ได้ 7 ถั่ว

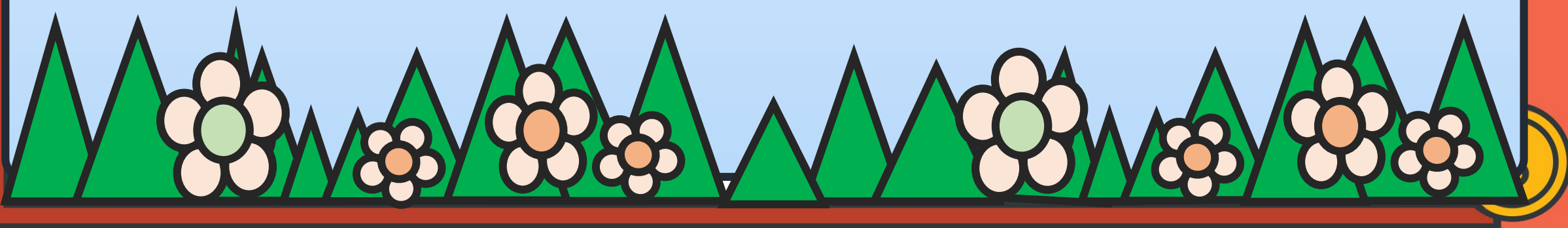


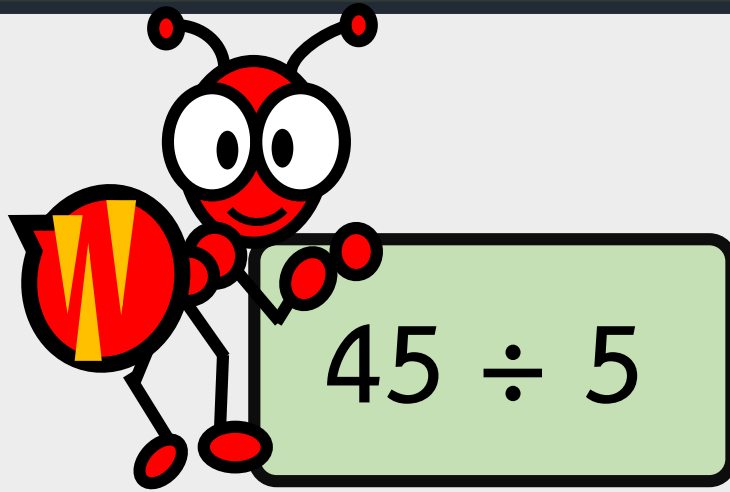
มีลูกโป่ง 18 ลูก แบ่งให้เด็กคนละ 3 ลูก ได้กี่คน

จะได้ $3 \times \square = 18$ ซึ่งจะได้ว่า $3 \times 6 = 18$

แสดงว่า ลูกโป่ง 18 ลูก

แบ่งให้เด็กคนละ 3 ลูก ได้ 6 คน



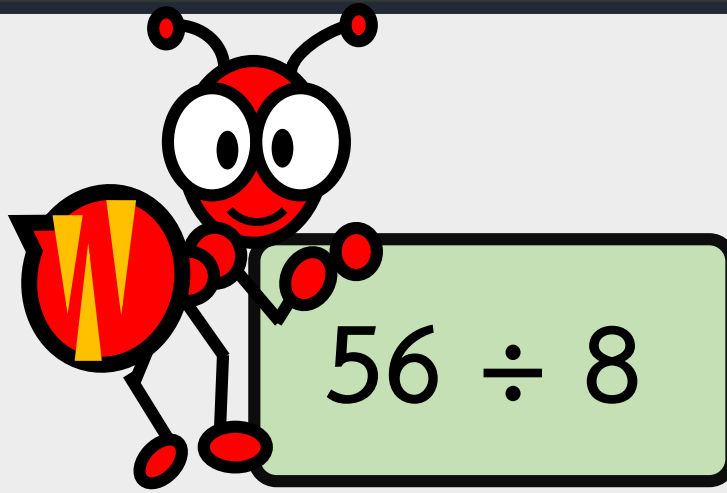


$$45 \div 5 = 9$$

ตอบ ๙

ตรวจคำตอบ $5 \times 9 = 45$



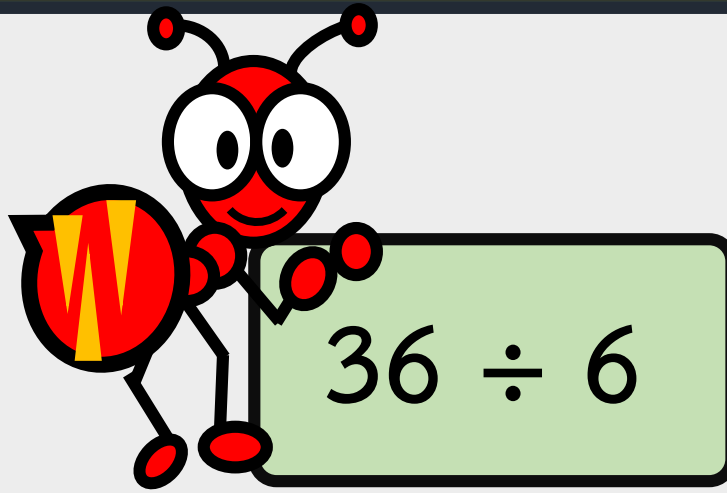


$$56 \div 8 = 7$$

ตอบ ๗

ตรวจคำตอบ $8 \times 7 = 56$





$$36 \div 6 = 6$$

ตอบ ๖

ตรวจคำตอบ $6 \times 6 = 36$





สรุป

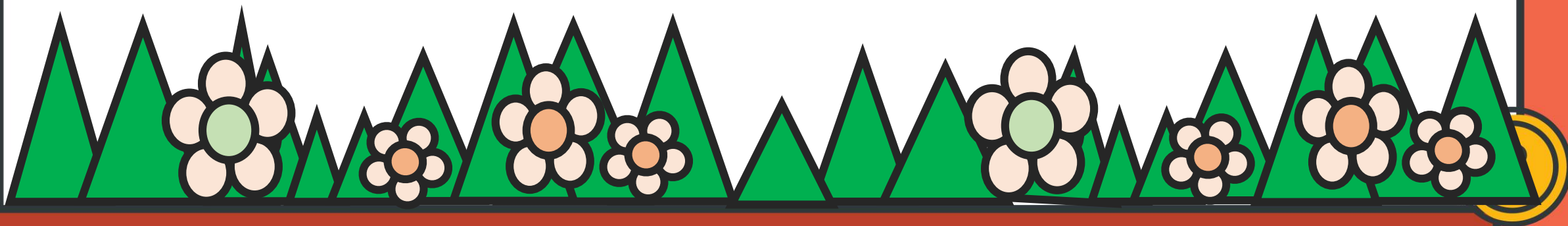
ความหมายของการหาร เป็นการลบออกครั้งละเท่า ๆ กัน การหารลงตัว ตัวตั้ง ตัวหาร และผลหารมีความสัมพันธ์กัน ดังนี้

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





แบบฝึกหัด 2.24





แบบฝึกหัด 2.24

$$1) 12 \div 2 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$2) 30 \div 6 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$3) 48 \div 8 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$4) 42 \div 6 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ





$$5) 49 \div 7 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$6) 45 \div 9 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$7) 54 \div 6 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$8) 63 \div 9 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ





$$9 \text{) } 64 \div 8 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$10 \text{) } 72 \div 8 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

