

รายวิชา คณิตศาสตร์

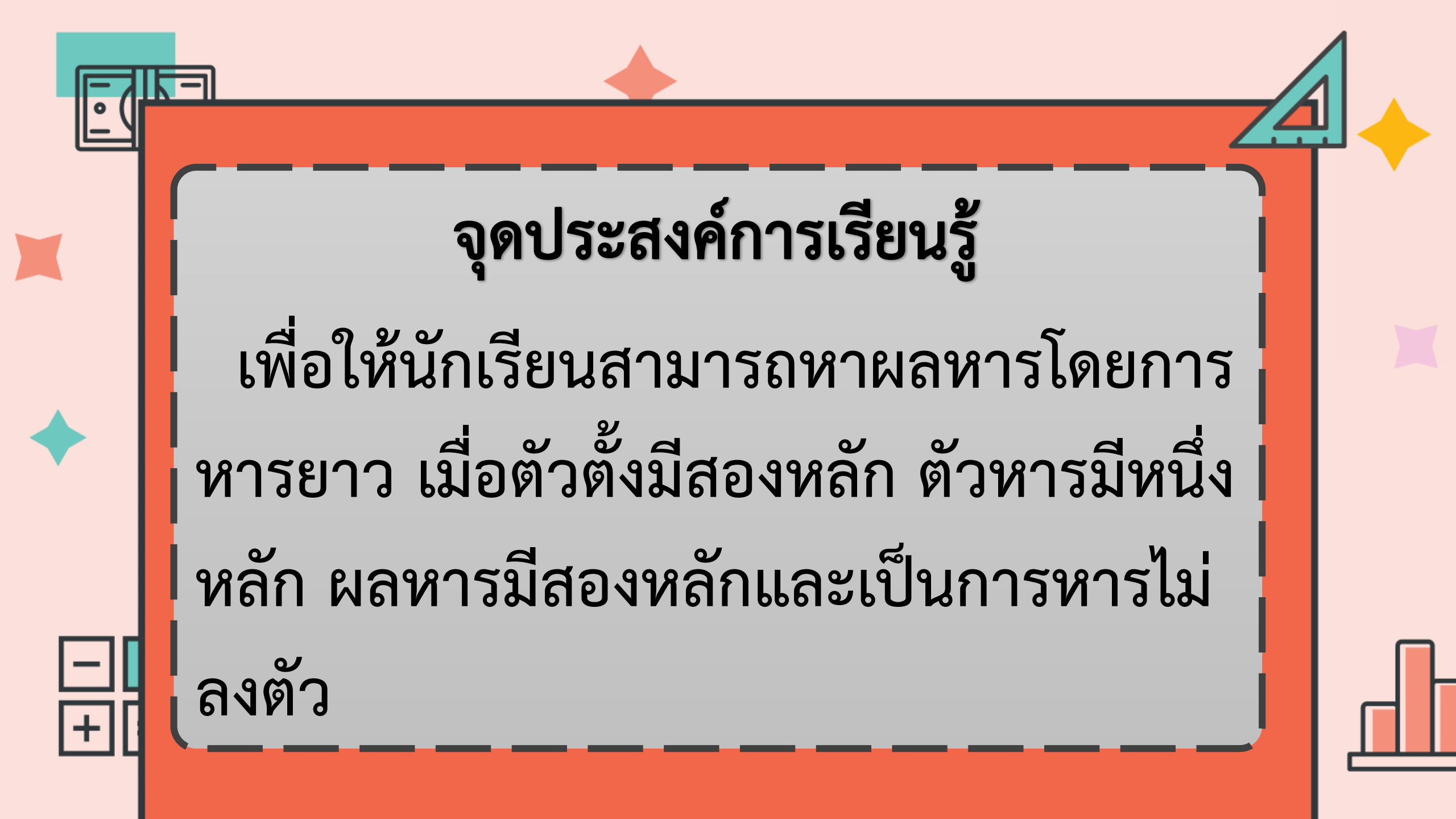
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การหารยาวที่ตัวตั้งมีสองหลัก ตัวหารมีหนึ่งหลัก

ผลหารมีสองหลักและเป็นการหารไม่ลงตัว



จุดประสงค์การเรียนรู้

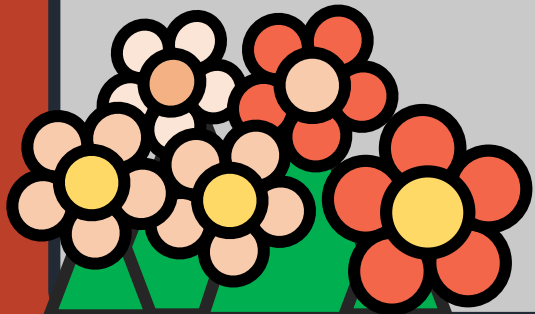
เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลหารโดยการหารยาว เมื่อตัวตั้งมีสองหลัก ตัวหารมีหนึ่งหลัก ผลหารมีสองหลักและเป็นการหารไม่ลงตัว

$$65 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{) 65} \\ \underline{5} \\ 1 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักสิบ

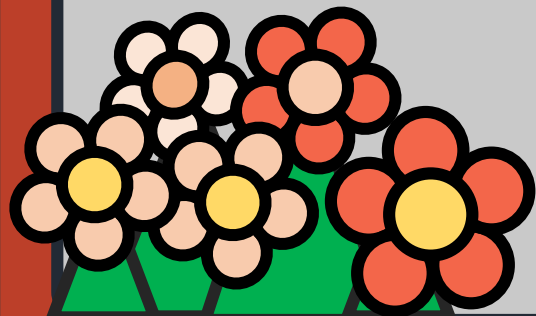


$$65 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{) 65} \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักหน่วย

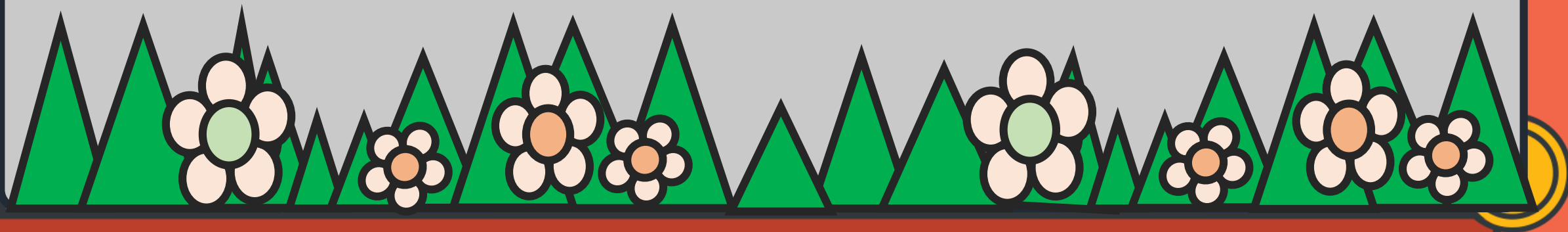


ตรวจคำตอบ $5 \times 13 = 65$

ซึ่ง 65 เท่ากับตัวตั้ง

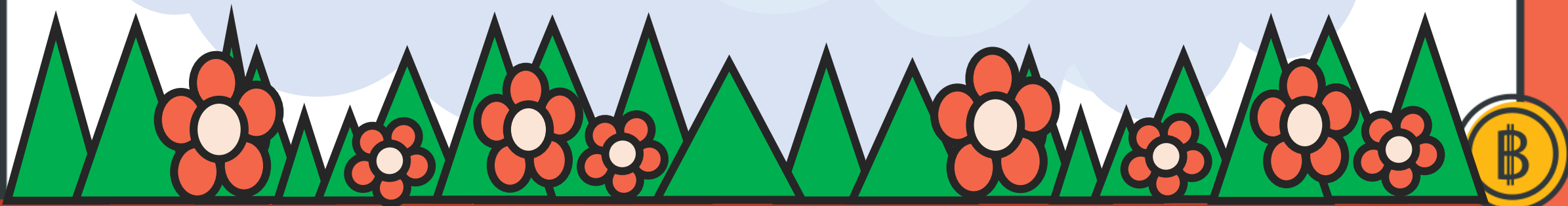
ดังนั้น $65 \div 5 = 13$

ตอบ ๑๓





การหารยาวที่ตัวตั้งมีสองหลัก ตัวหารมีหนึ่งหลัก
ผลหารมีสองหลักและเป็นการหารไม่ลงตัว

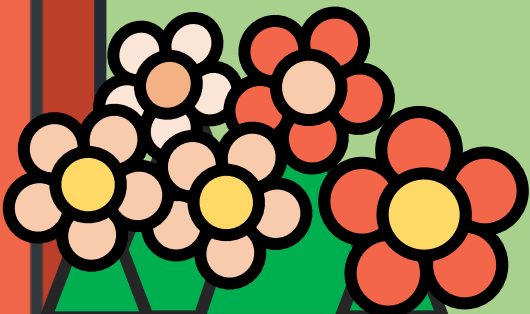


$$69 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \overline{) 69} \\ \underline{4} \\ 2 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักสิบ

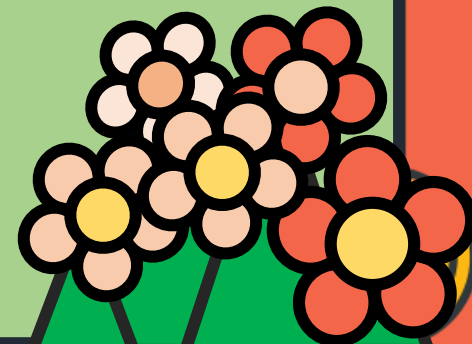
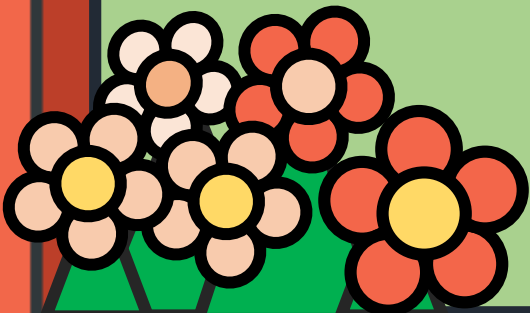


$$69 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 17 \\ 4 \overline{) 69} \\ \underline{4} \\ 29 \\ \underline{28} \\ \underline{\underline{1}} \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักหน่วย

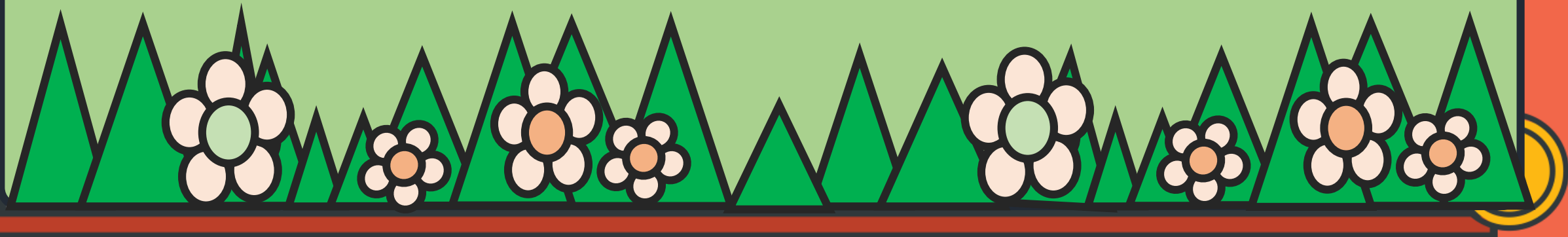


ตรวจคำตอบ $(4 \times 17) + 1 = 69$

ซึ่ง 69 เท่ากับตัวตั้ง

ดังนั้น $69 \div 4$ ได้ 17 เศษ 1

ตอบ ๑๗ เศษ ๑

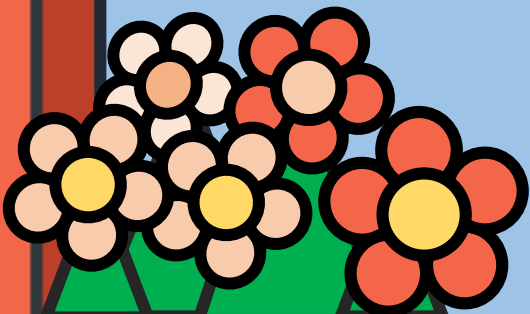


$$73 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \overline{) 73} \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักสิบ

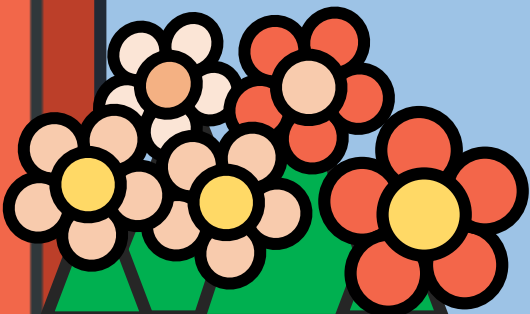


$$73 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 10 \\ 7 \overline{) 73} \\ \underline{7} \\ 03 \\ \underline{0} \\ \underline{3} \end{array}$$

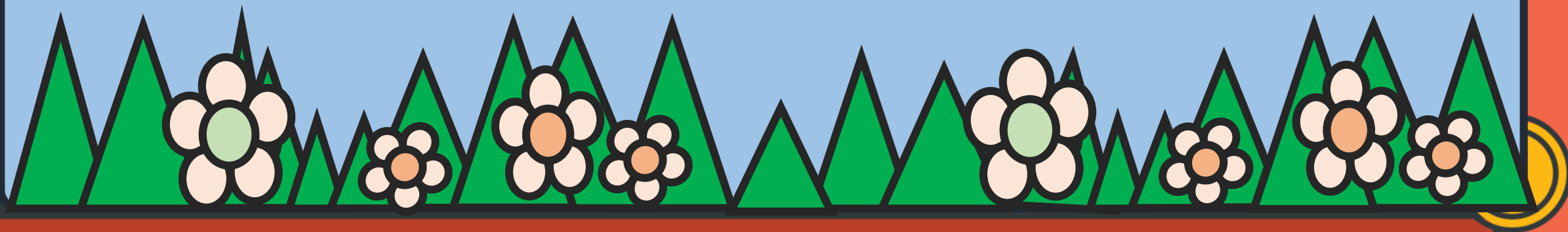
ขั้นที่ 2 หารในหลักหน่วย



ตรวจคำตอบ $(7 \times 10) + 3 = 73$

ดังนั้น $73 \div 7$ ได้ 10 เศษ 3

ตอบ ๑๐ เศษ ๓

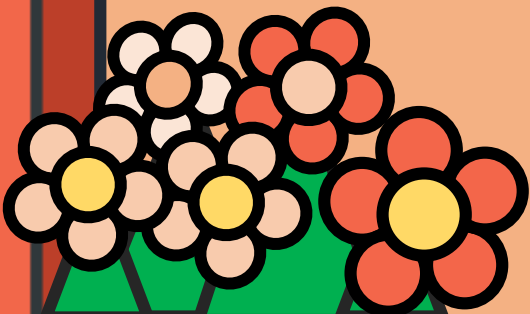


$$94 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 94} \\ \underline{8} \\ 1 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หารในหลักสิบ

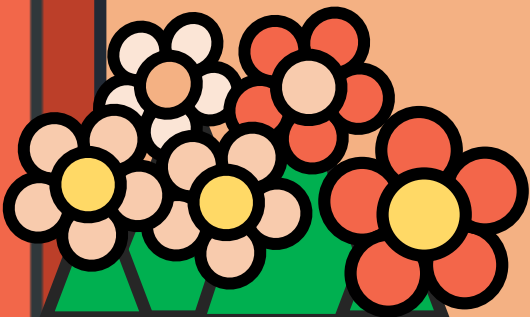


$$94 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 23 \\ 4 \overline{) 94} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$

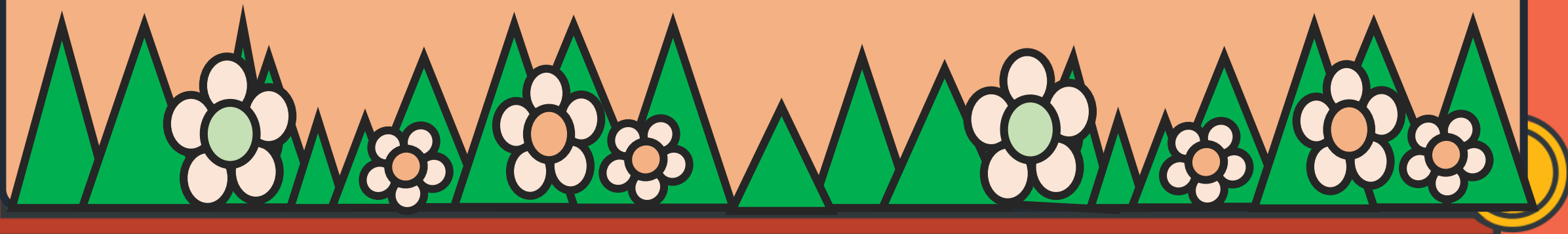
ขั้นที่ 2 หารในหลักหน่วย



ตรวจคำตอบ $(4 \times 23) + 2 = 94$

ดังนั้น $94 \div 4$ ได้ 23 เศษ 2

ตอบ ๒๓ เศษ ๒



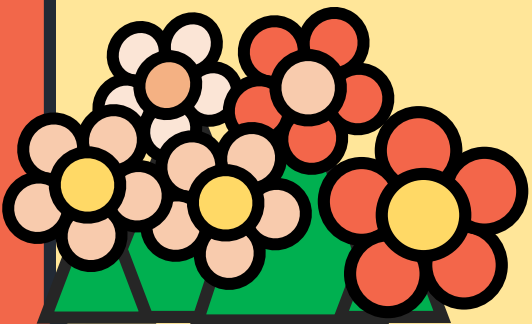
$$50 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ

ดังนั้น

ตอบ



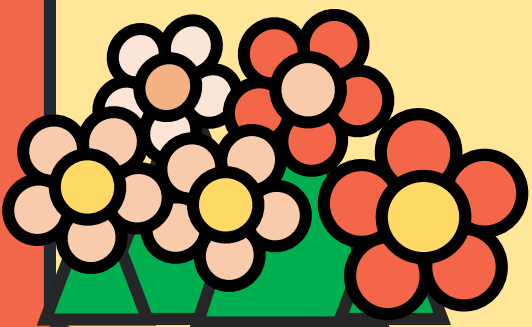
$$77 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

ตรวจคำตอบ

ดังนั้น

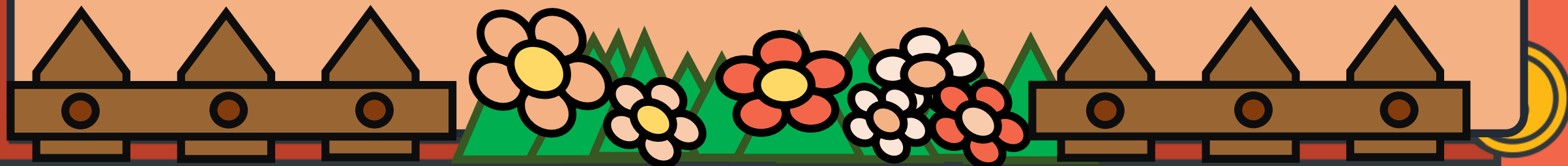
ตอบ



การหารไม่ลงตัว

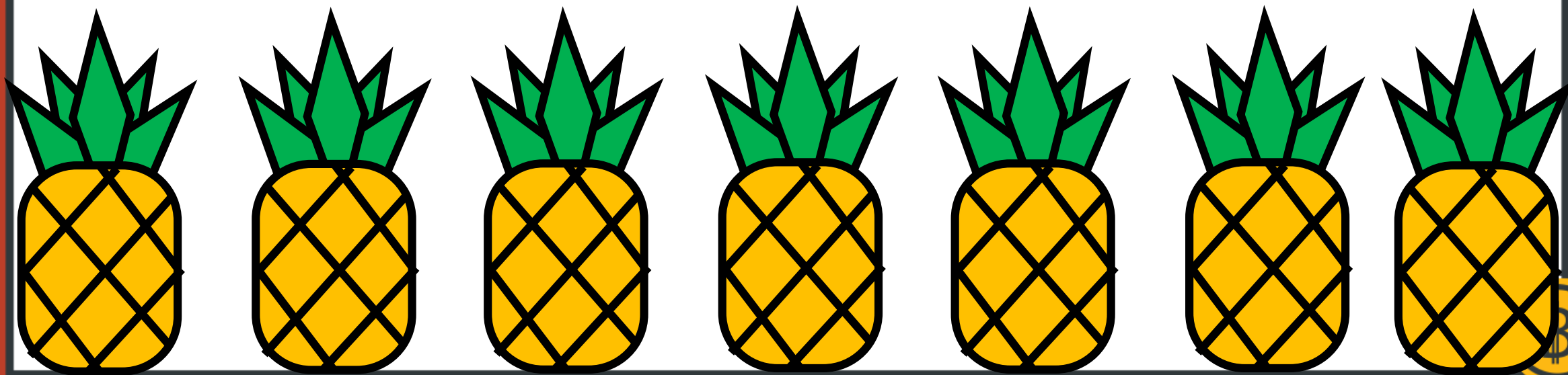
1. การหารไม่ลงตัว เป็นการหารที่เหลือเศษ
เศษต้องมากกว่าศูนย์และน้อยกว่าตัวหาร
2. การหารไม่ลงตัว ตัวตั้ง ตัวหาร ผลหาร
และเศษ มีความสัมพันธ์กันดังนี้

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





แบบฝึกหัด 2.29





หน่วยที่ ๒ การคำนวณการของจำนวน

★★★ ส. ๒.๒๑๖/๒.๒๑๗

แบบฝึกหัด 2.29

แสดงวิธีหารยาวและตรวจคำตอบ

1 $55 \div 4 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ

2 $82 \div 6 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ

3 $72 \div 5 = \square$
14

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ

4 $91 \div 3 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ

5 $35 \div 2 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ

6 $98 \div 8 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ

หน่วยที่ ๒ การคำนวณการของจำนวน

★★★ ส. ๒.๒๑๖/๒.๒๑๗

7 $57 \div 4 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ

8 $67 \div 5 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ

9 $58 \div 3 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ

10 $88 \div 6 = \square$

ตรวจคำตอบ
ตั้ง
คูณ





แบบฝึกหัด 2.29

แสดงวิธีหารยาวและตรวจคำตอบ

$$1) 55 \div 4 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$2) 82 \div 6 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$3 \text{) } 72 \div 5 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$4 \text{) } 91 \div 3 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$5 \text{) } 35 \div 2 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$6 \text{) } 98 \div 8 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$7 \overline{) 54} \div 7 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$8 \overline{) 67} \div 5 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ





$$9 \overline{) 58} \div 3 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

$$10 \overline{) 88} \div 6 = \square$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจคำตอบ.....

ดังนั้น.....

ตอบ

