



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

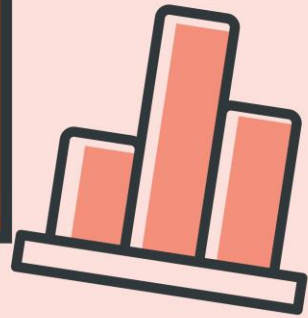
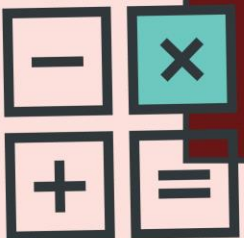
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

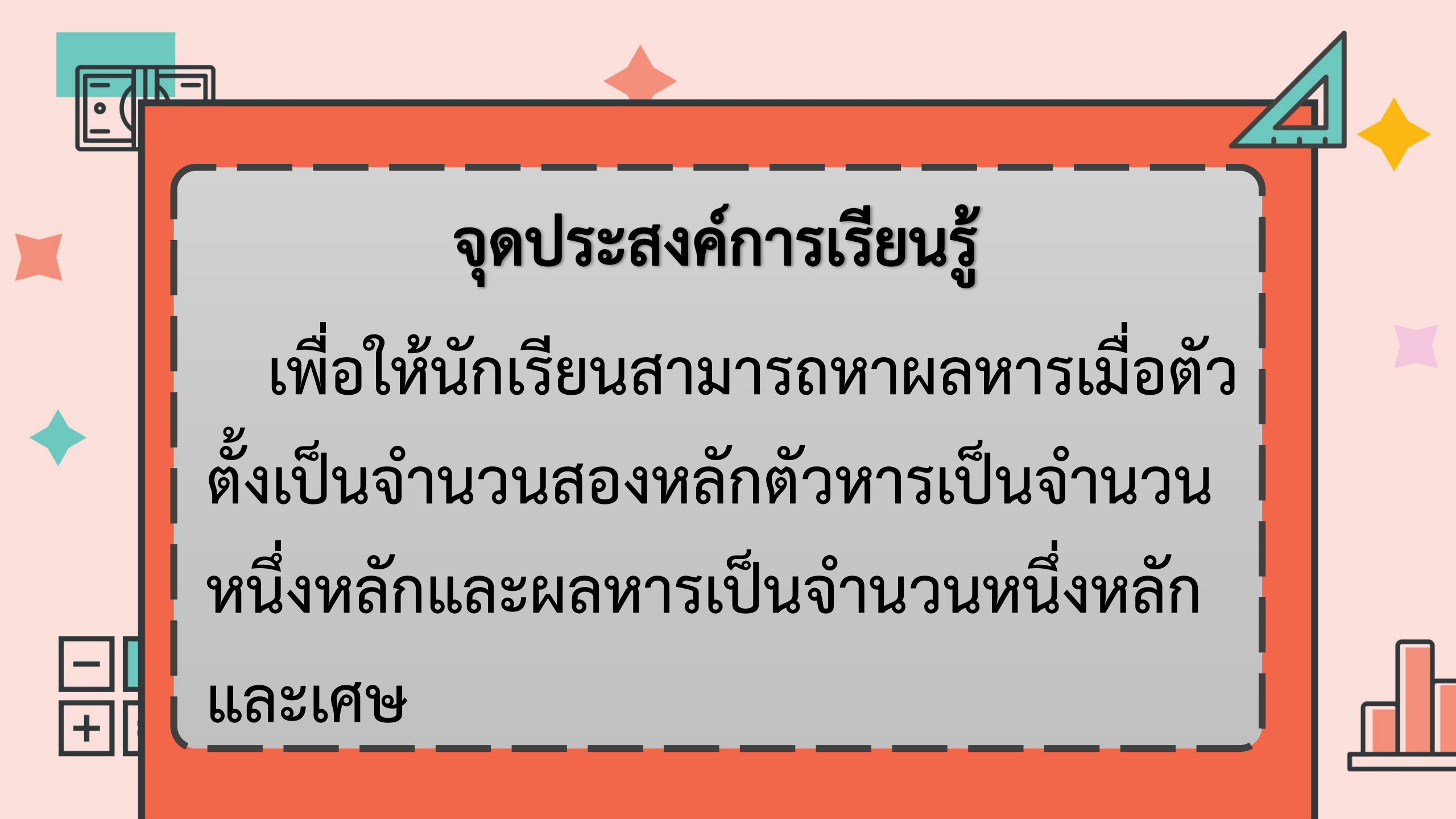
ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การหารไม่ลงตัวเมื่อตัวตั้งเป็นจำนวน

ไม่เกินสองหลัก ตัวหารมีหนึ่งหลักและ

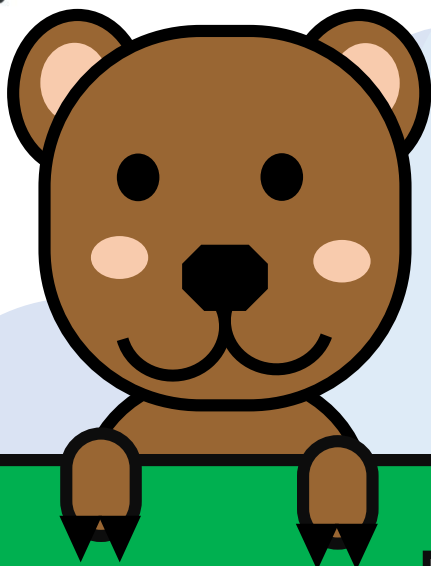
ผลหารมีหนึ่งหลัก



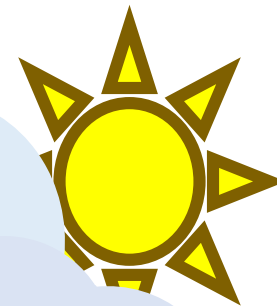


จุดประสงค์การเรียนรู้

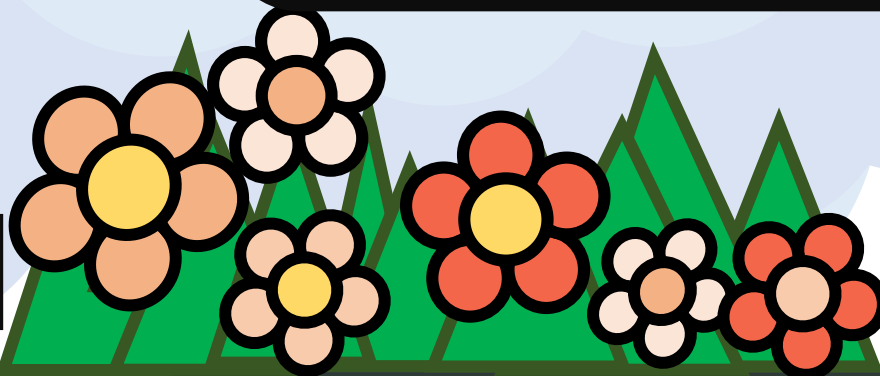
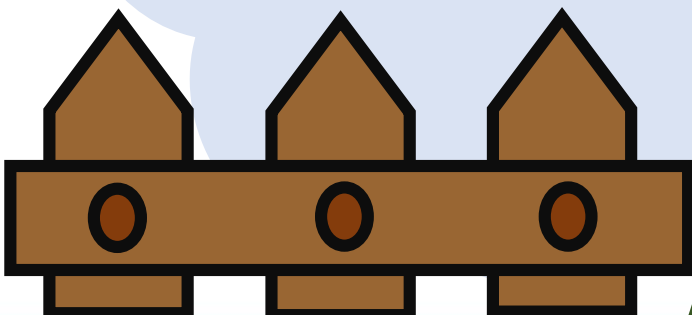
เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลหารเมื่อตัวตั้งเป็นจำนวนสองหลักตัวหารเป็นจำนวนหนึ่งหลักและผลหารเป็นจำนวนหนึ่งหลักและเศษ



$$17 \div 5 =$$

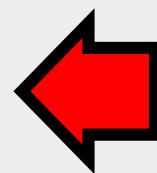


มีอยู่ 17 ลบออกครั้งละ 5
ได้กี่ครั้งจึงจะหมด



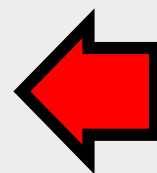
เขียนแสดงการลบ
ได้ดังนี้

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$



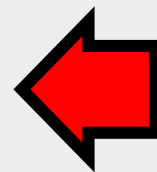
ลบออกครั้งที่ 1

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$



ลบออกครั้งที่ 2

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$$



ลบออกครั้งที่ 3



17 ลบออกครึ่งละ 5 ได้ 3 ครึ่ง เหลือเศษ 2
ซึ่งเป็นการหารไม่ลงตัว

ซึ่งเขียนในรูปการหารได้ $17 \div 5 = 3$ เศษ 2

และอ่านว่า 17 หารด้วย 5 เท่ากับ 3 เศษ 2

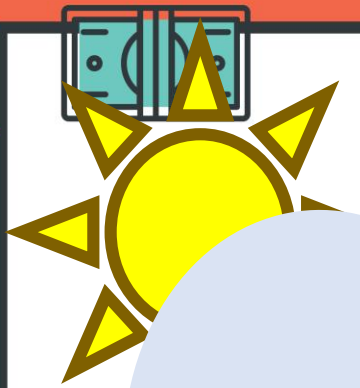




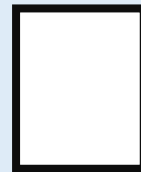
ซึ่ง $(5 \times 3) + 2 = 17$ หรือจะได้ความสัมพันธ์
ระหว่างตัวตั้ง ตัวหาร ผลหาร และเศษ ดังนี้

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

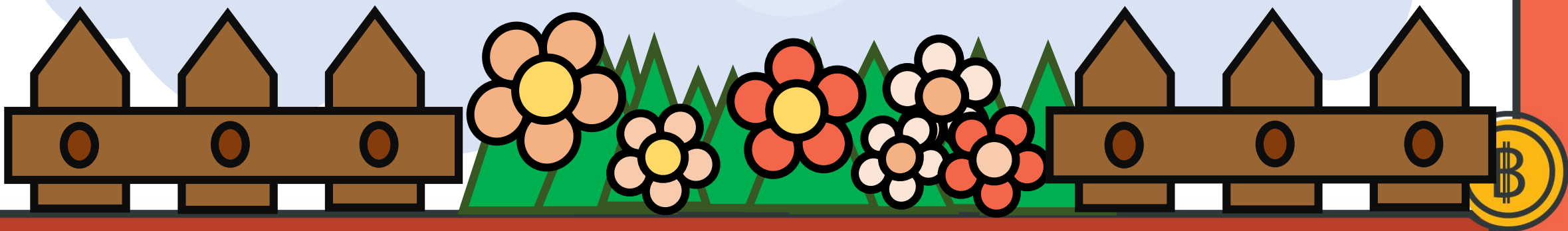


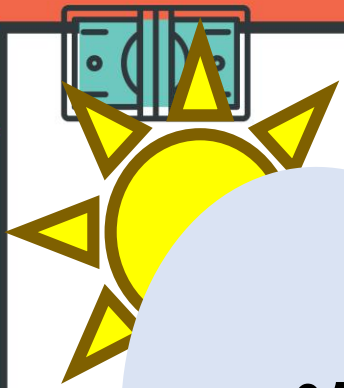


$$19 \div 3 =$$



3 คูณจำนวนใดได้ 19 หรือใกล้เคียง 19
และไม่เกิน 19 ซึ่งจะได้ $3 \times 6 = 18$



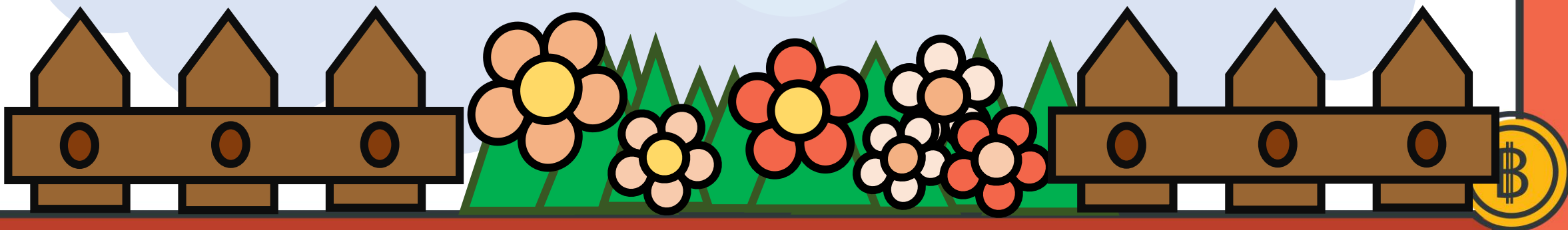


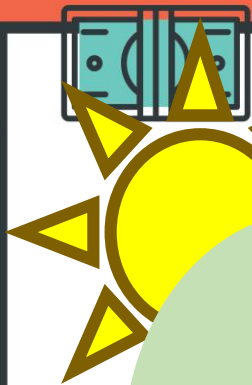
$$19 \div 3 = \square$$

(ตัวหาร $\times$ ผลหาร) + เศษ = ตัวตั้ง

ซึ่งจากโจทย์จะได้ $(3 \times 6) + 1 = 19$

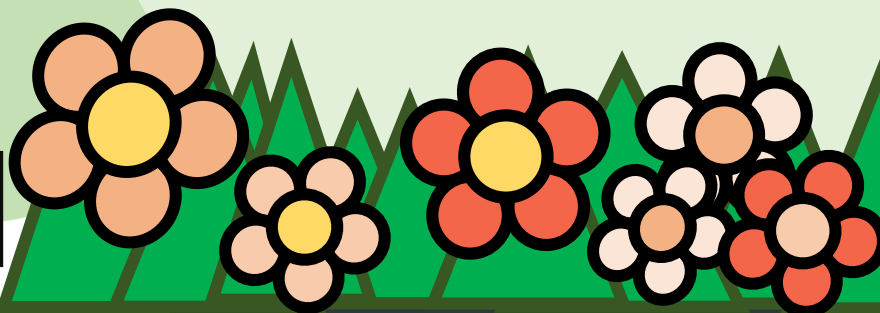
ดังนั้น $19 \div 3$ ได้ 6 เศษ 1

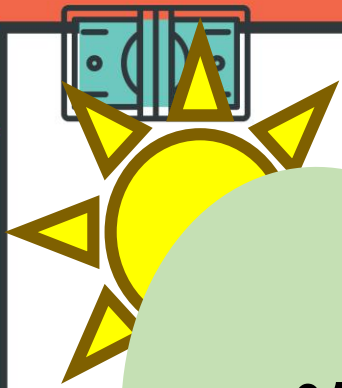




$$38 \div 5 = \square$$

5 คุณจำนวนใดได้ 38 หรือใกล้เคียง 38
และไม่เกิน 38 ซึ่งจะได้ $5 \times 7 = 35$



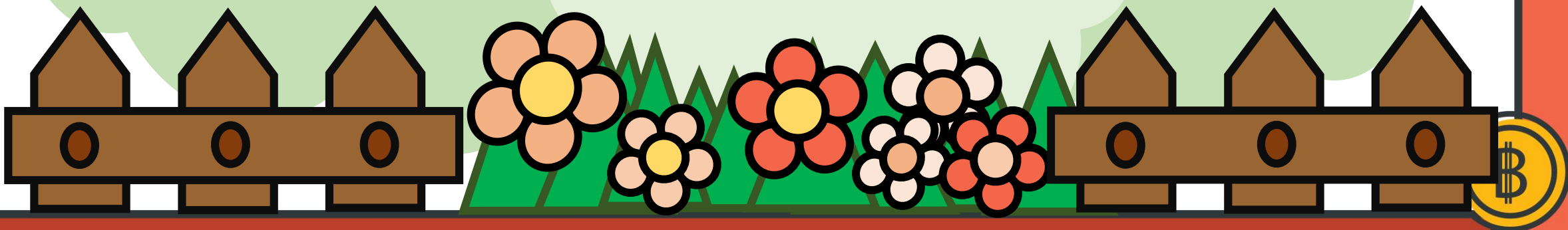


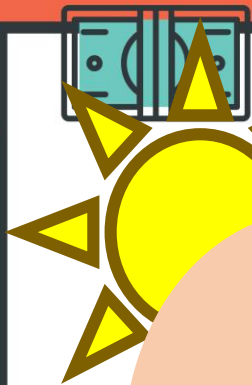
$$38 \div 5 = \square$$

(ตัวหาร $\times$ ผลหาร) + เศษ = ตัวตั้ง

ซึ่งจากโจทย์จะได้ $(5 \times 7) + 3 = 38$

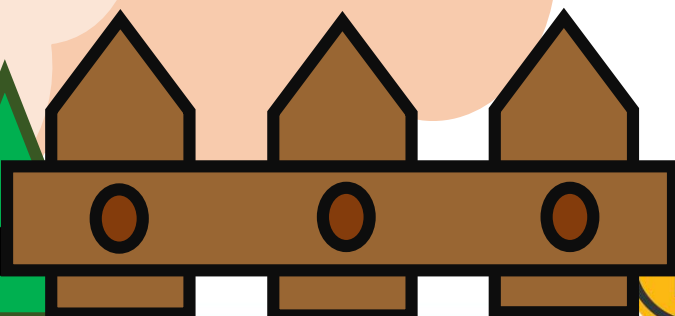
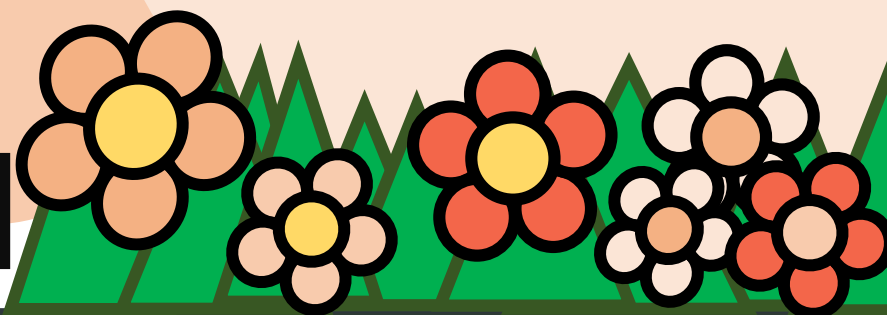
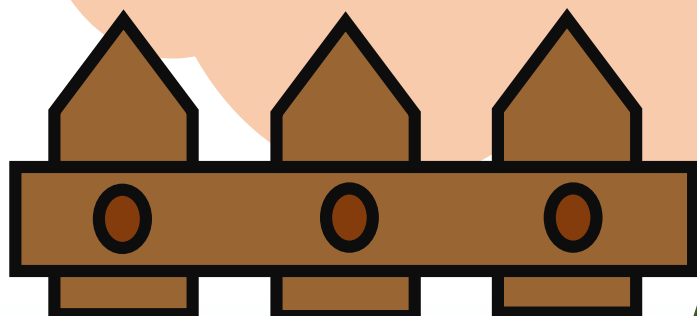
ดังนั้น $38 \div 5$ ได้ 7 เศษ 3

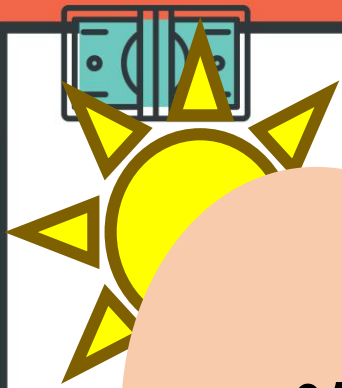




$$47 \div 9 = \square$$

9 คูณจำนวนใดได้ 47 หรือใกล้เคียง 47
และไม่เกิน 47 ซึ่งจะได้ $9 \times 5 = 45$



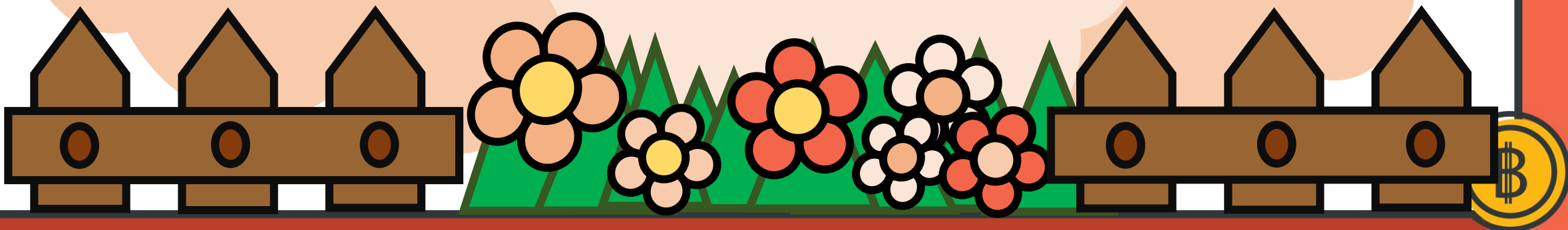


$$47 \div 9 = \square$$

(ตัวหาร $\times$ ผลหาร) + เศษ = ตัวตั้ง

ซึ่งจากโจทย์จะได้ $(9 \times 5) + 2 = 47$

ดังนั้น $47 \div 9$ ได้ 5 เศษ 2



ไขไก่ 38 ฟอง จัดใส่กล่อง กล่องละ 6 ฟอง จะได้กี่กล่อง

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

จะได้ $(6 \times 6) + 2 = 38$ ดังนั้น $38 \div 6$ ได้ 6 เศษ 2

แสดงว่าไขไก่ 38 ฟอง จัดใส่กล่อง กล่องละ 6 ฟอง

จะได้ 6 กล่อง และเหลือไขไก่ 2 ฟอง



มีปลาอยู่ 16 ตัว แบ่งใส่แข่ง แข่งละ 3 ตัว จะได้ปลาก็แข่ง

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

จะได้ $(3 \times 5) + 1 = 16$ ดังนั้น $16 \div 3$ ได้ 5 เศษ 1

แสดงปลา 16 ตัว แบ่งใส่แข่ง แข่งละ 3 ตัว

จะได้ 5 แข่ง และเหลือปลา 1 ตัว



มานี้มีเงิน 15 บาท ซื้อดินสอแท่งละ 6 บาท จะได้ดินสอกี่แท่ง

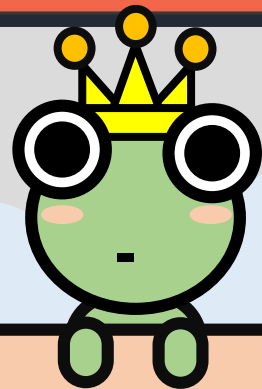
$$(\text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร}) + \text{เศษ} = \text{ตัวตั้ง}$$

จะได้ $(6 \times 2) + 3 = 15$ ดังนั้น $15 \div 6$ ได้ 2 เศษ 3

แสดง มานี้มีเงิน 15 บาท ซื้อดินสอแท่งละ 6 บาท

จะได้ดินสอ 2 แท่ง และเหลือเงิน 3 บาท



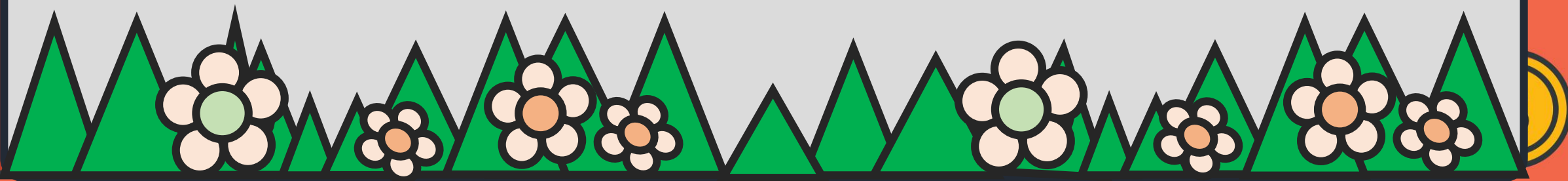


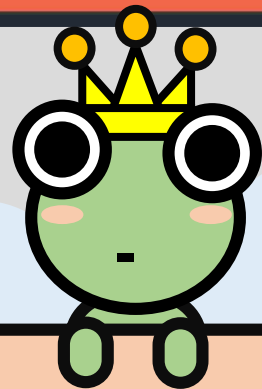
$$31 \div 4$$

$$31 \div 4 = 7 \text{ เศษ } 3$$

ตอบ ๗ เศษ ๓

ตรวจคำตอบ $(4 \times 7) + 3 = 31$



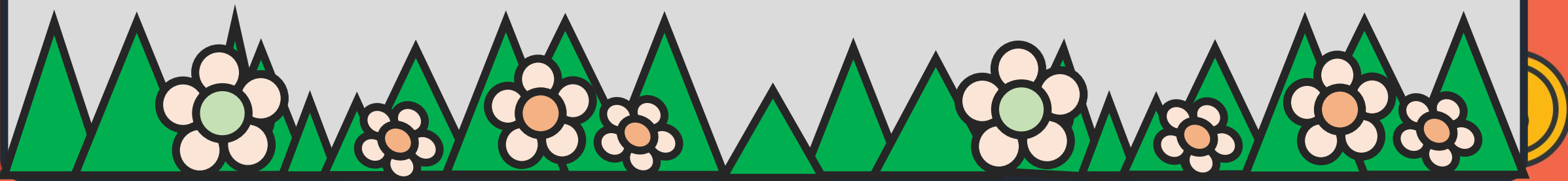


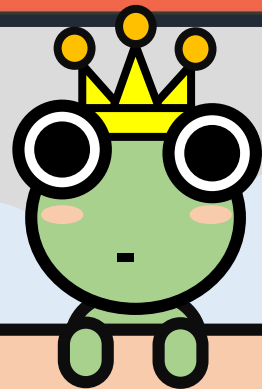
$$27 \div 7$$

$$27 \div 7 = 3 \text{ เศษ } 6$$

ตอบ ๓ เศษ ๖

ตรวจคำตอบ $(7 \times 3) + 6 = 27$



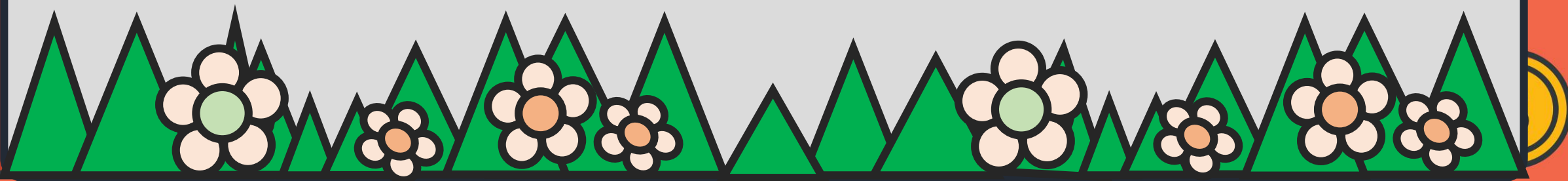


$$65 \div 8$$

$$65 \div 8 = 8 \text{ เศษ } 1$$

ตอบ ๘ เศษ ๑

ตรวจคำตอบ $(8 \times 8) + 1 = 65$





สรุปการหารลงตัวและการหารไม่ลงตัว ดังนี้

การหารลงตัว : ตัวหาร $\times$ ผลหาร = ตัวตั้ง

การหารไม่ลงตัว : (ตัวหาร $\times$ ผลหาร) + เศษ = ตัวตั้ง





ในการหารเศษต้องน้อยกว่าตัวหาร

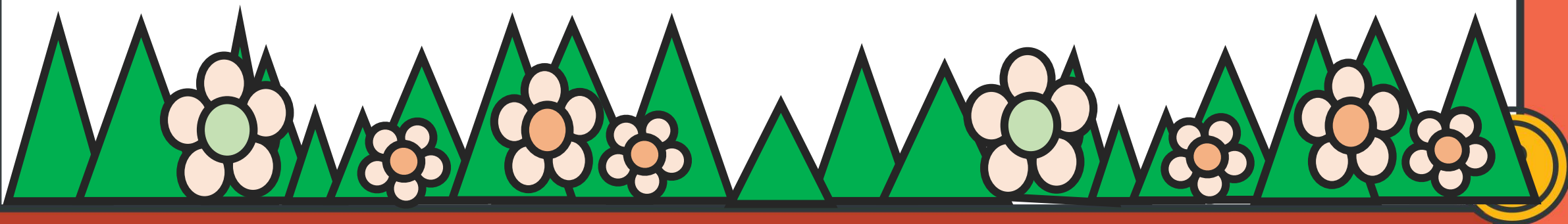
ถ้าเศษเท่ากับศูนย์ เป็นการหารลงตัว

ถ้าเศษมากกว่าศูนย์ เป็นการหารไม่ลงตัว





แบบฝึกหัด 2.25





แบบฝึกหัด 2.25

$$1) 11 \div 3 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$2) 13 \div 5 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ





$$3 \text{) } 28 \div 3 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$4 \text{) } 19 \div 6 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ





$$5 \text{) } 26 \div 5 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$6 \text{) } 67 \div 7 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ





~~81~~) $82 \div 9 = \square$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

~~98~~) $31 \div 4 = \square$

ตอบ

ตรวจคำตอบ





$$9 \text{) } 53 \div 8 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

$$10 \text{) } 79 \div 9 = \square$$

ตอบ

ตรวจคำตอบ

