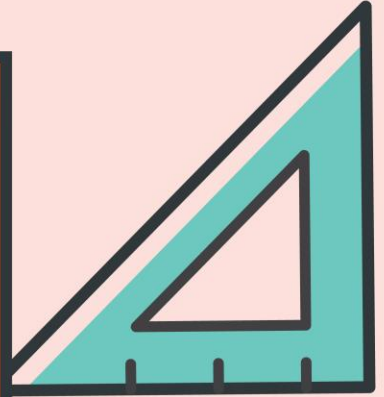




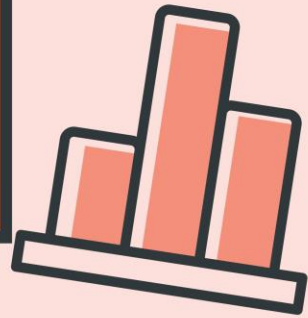
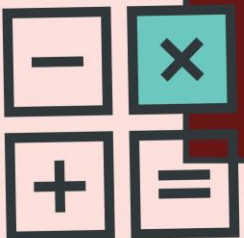
รายวิชา คณิตศาสตร์

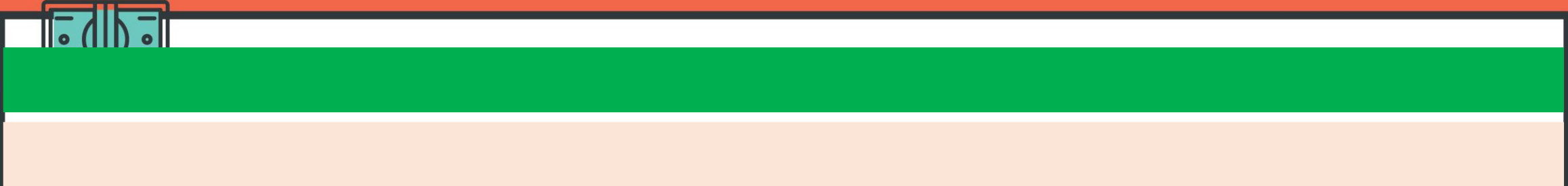
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

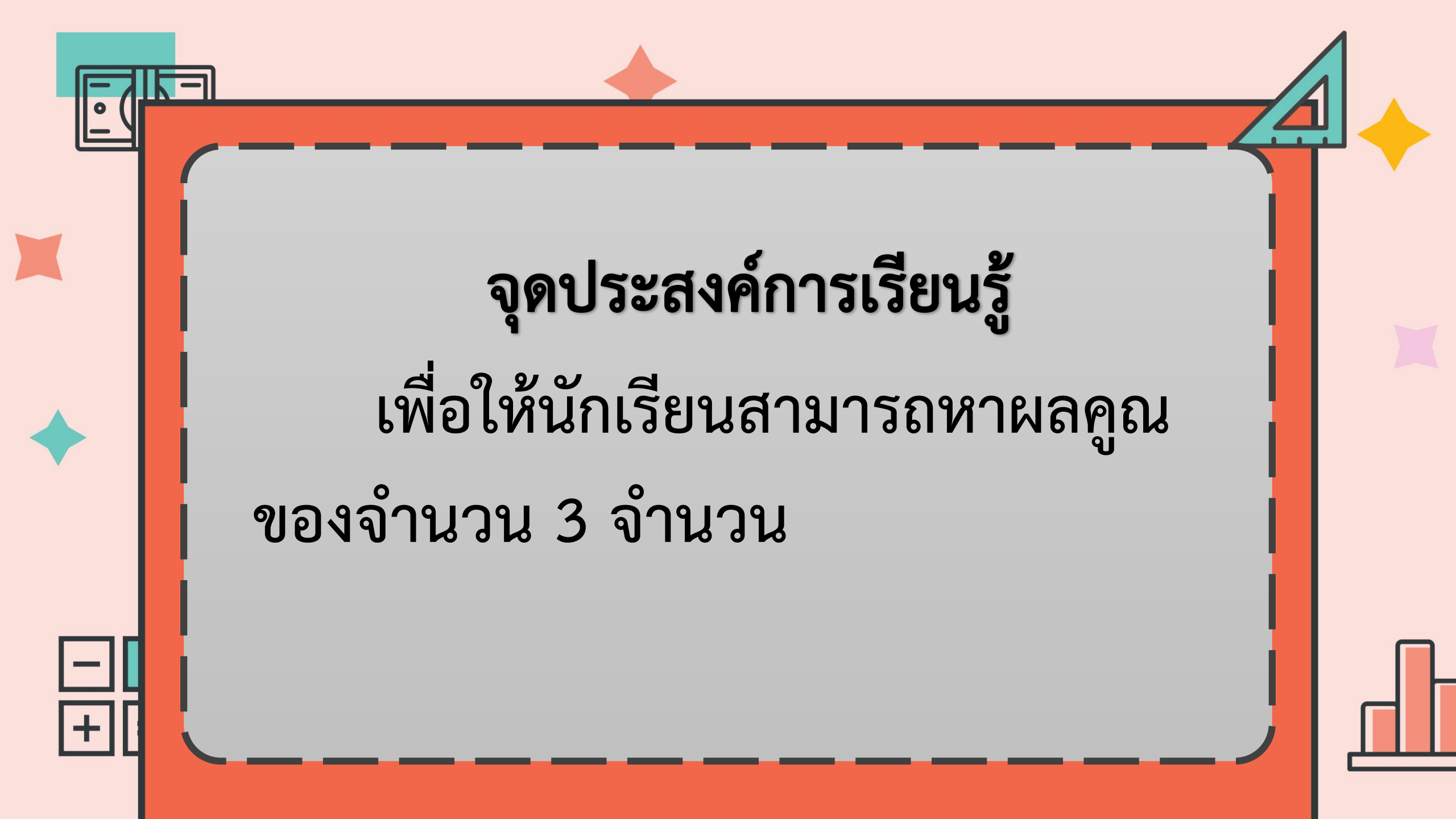
เรื่อง การคูณจำนวน 3 จำนวน





การคูณจำนวน 3 จำนวน



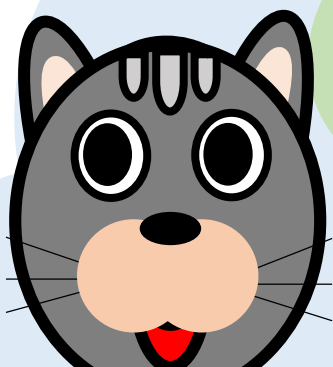


จุดประสงค์การเรียนรู้
เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลคูณ
ของจำนวน 3 จำนวน

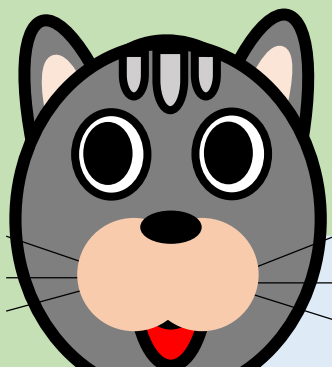


ให้นักเรียนบอกผลคูณ
ของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนหนึ่งหลัก





$$2 \times 3$$



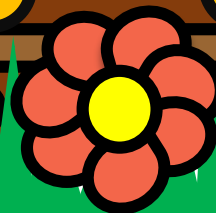
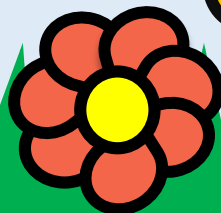
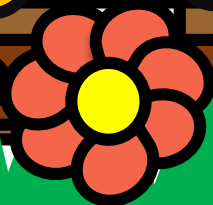
$$4 \times 4$$

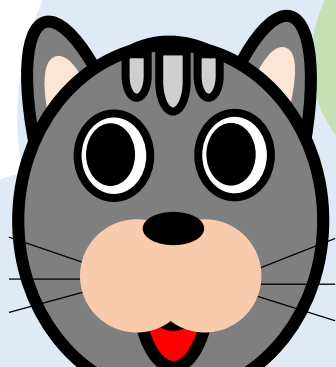


$$5 \times 3$$

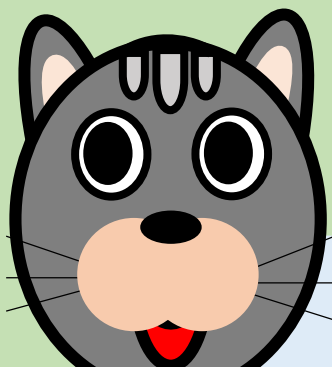


$$7 \times 1$$





$$5 \times 7$$



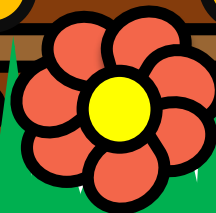
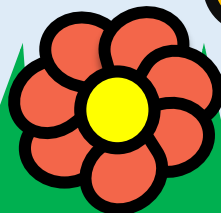
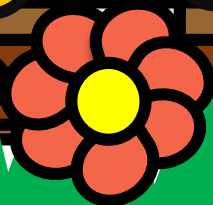
$$9 \times 6$$

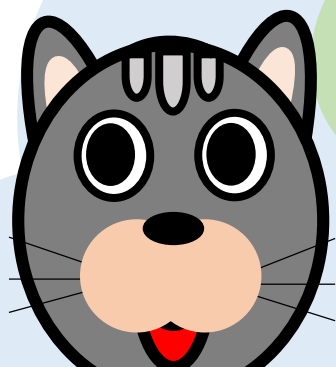


$$4 \times 8$$

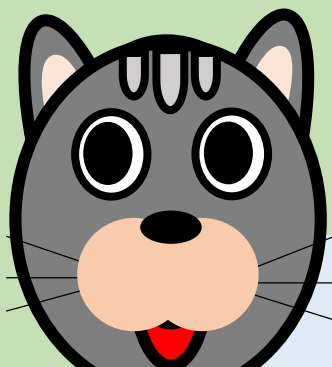


$$8 \times 9$$





$$3 \times 8$$



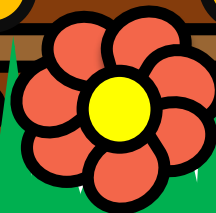
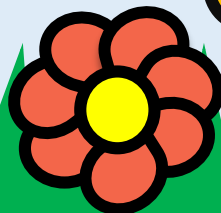
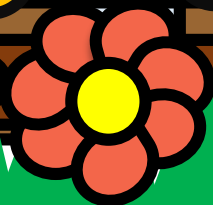
$$5 \times 5$$

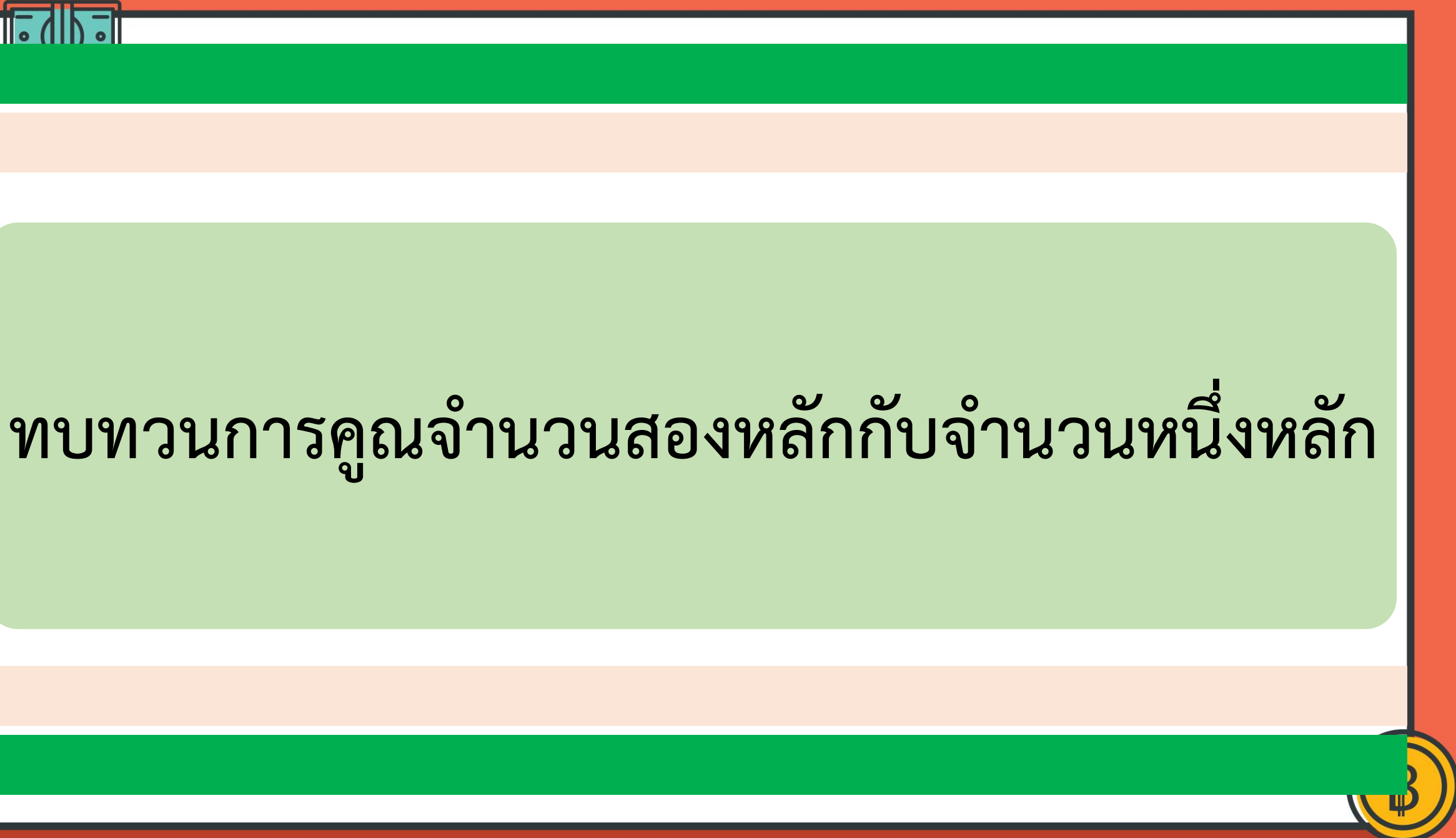


$$6 \times 7$$

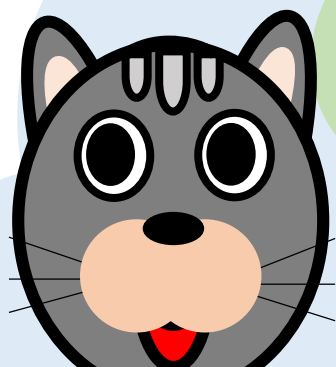


$$9 \times 9$$

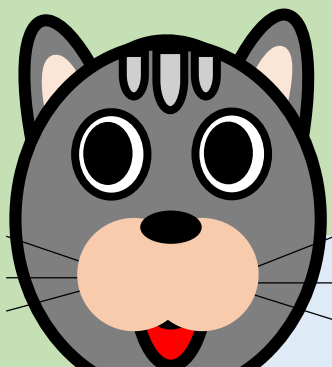




ทบทวนการคูณจำนวนสองหลักกับจำนวนหนึ่งหลัก



$$19 \times 2$$



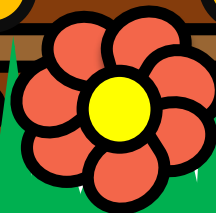
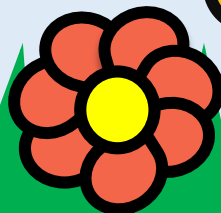
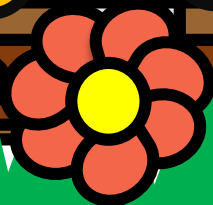
$$72 \times 7$$



$$9 \times 24$$



$$5 \times 23$$





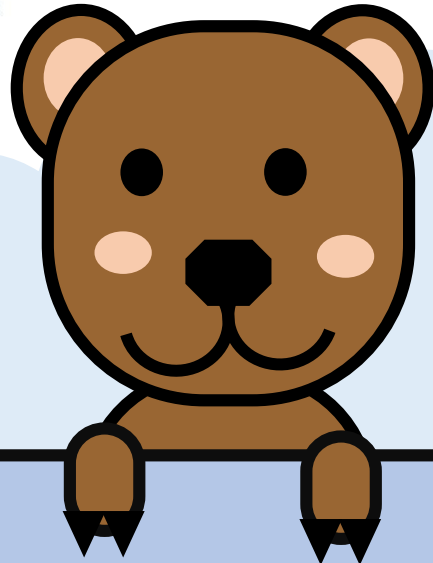
โจทย์การคูณจำนวน 3 จำนวน ชุดที่ 1

1. $(2 \times 3) \times 4 =$

2. $2 \times (3 \times 4) =$

3. $3 \times (4 \times 2) =$

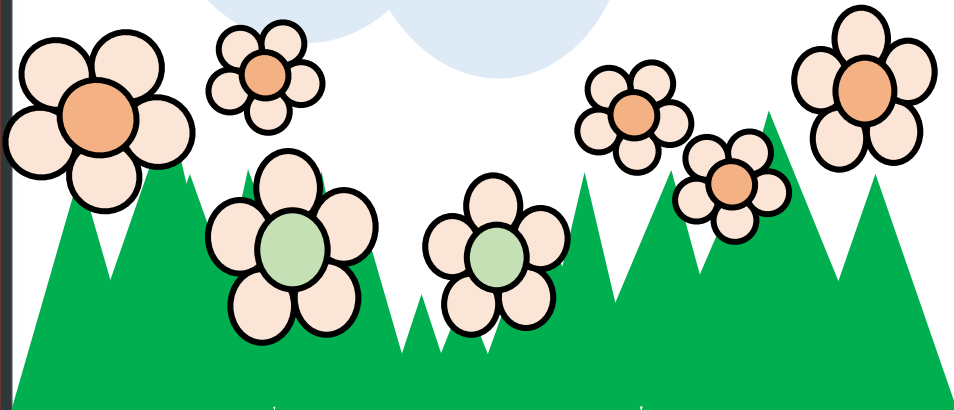


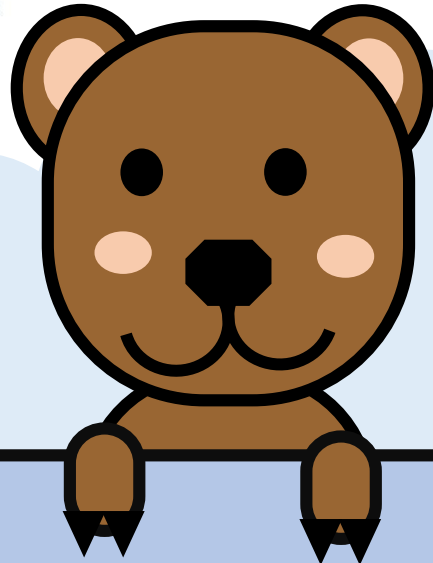


$$(2 \times 3) \times 4 =$$



$$\begin{aligned}(2 \times 3) \times 4 &= 6 \times 4 \\ &= 24\end{aligned}$$

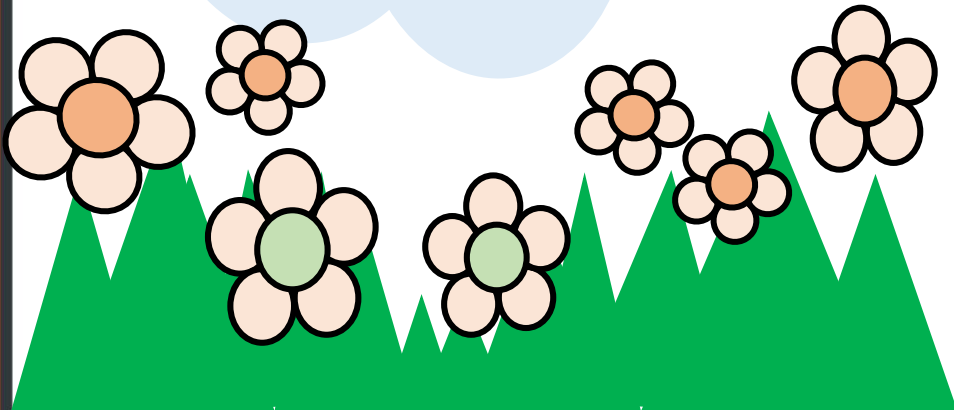


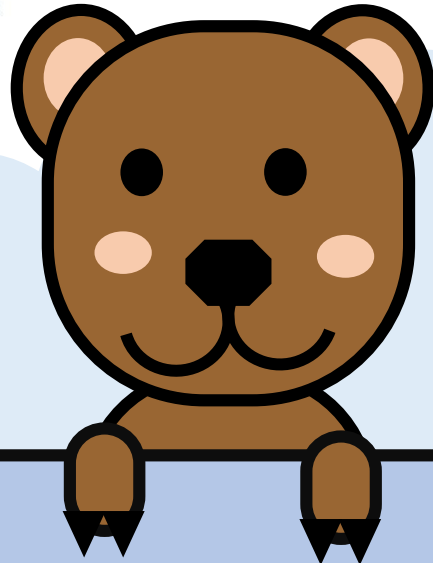


$$2 \times (3 \times 4) =$$



$$\begin{aligned} 2 \times (3 \times 4) &= 2 \times 12 \\ &= 24 \end{aligned}$$

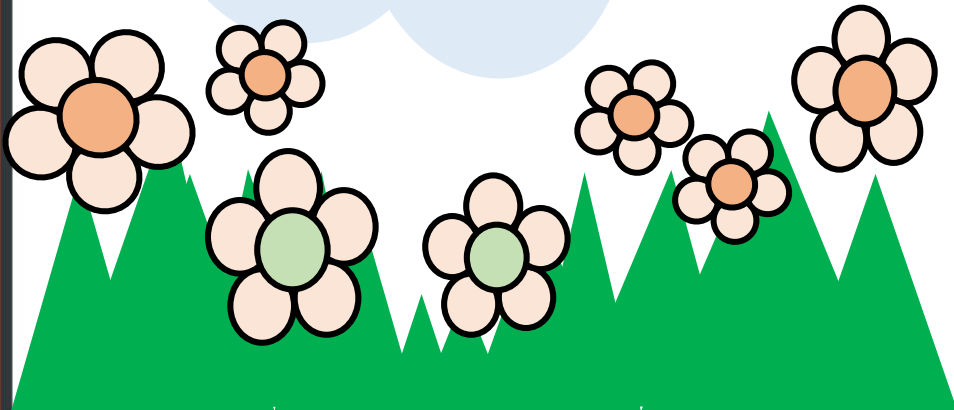




$$3 \times (4 \times 2) =$$



$$\begin{aligned} 3 \times (4 \times 2) &= 3 \times 8 \\ &= 24 \end{aligned}$$





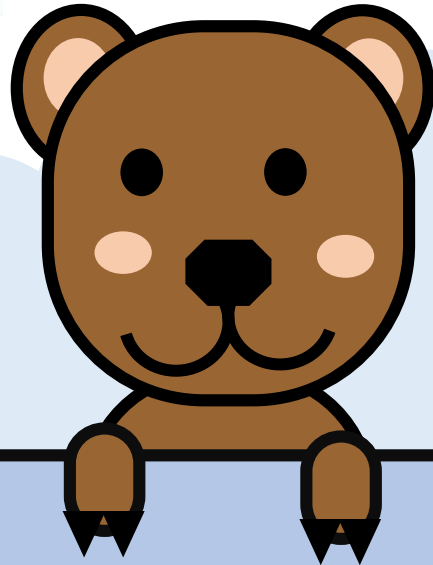
โจทย์การคูณจำนวน 3 จำนวน ชุดที่ 2

$$1. (3 \times 4) \times 5 = \square$$

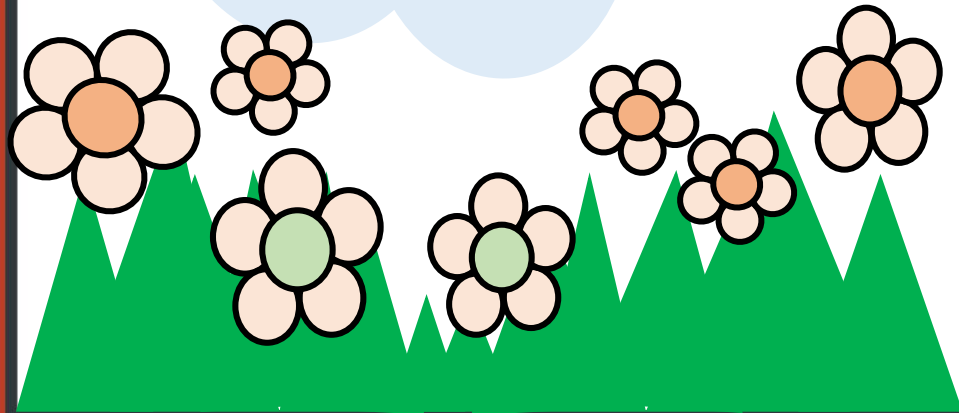
$$2. 3 \times (4 \times 5) = \square$$

$$3. 4 \times (3 \times 5) = \square$$

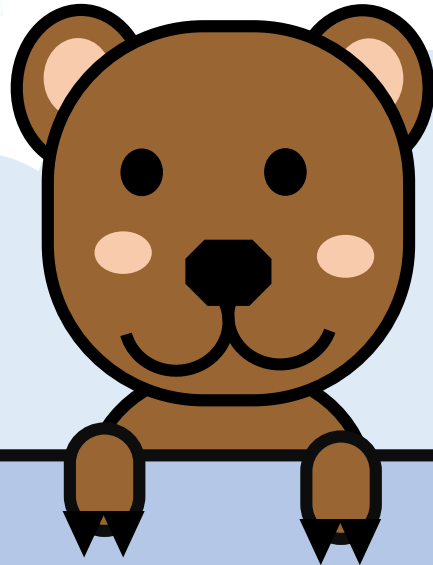




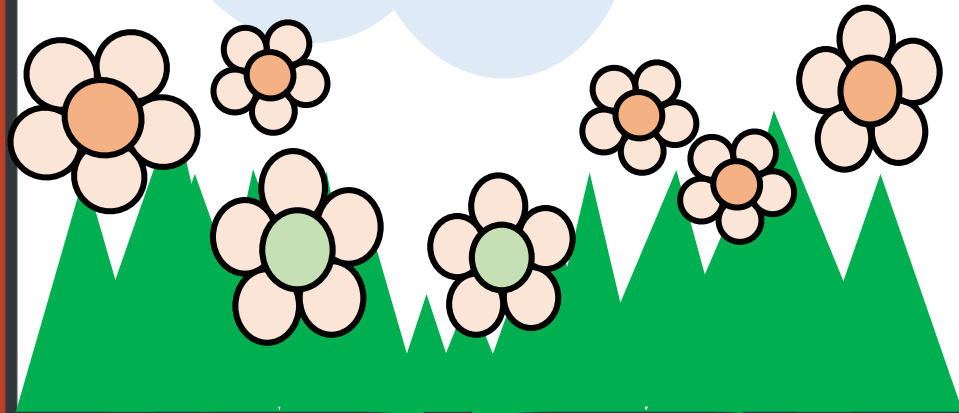
$$(3 \times 4) \times 5 =$$



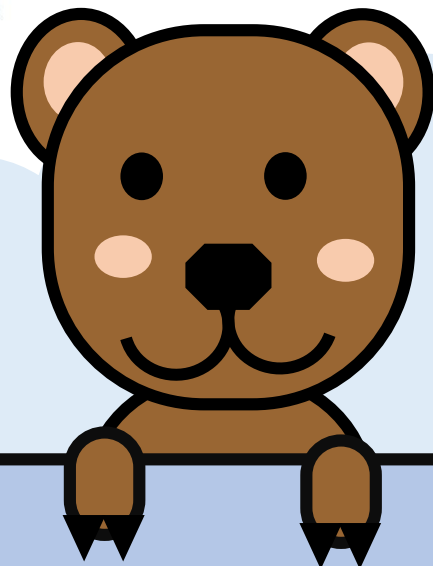




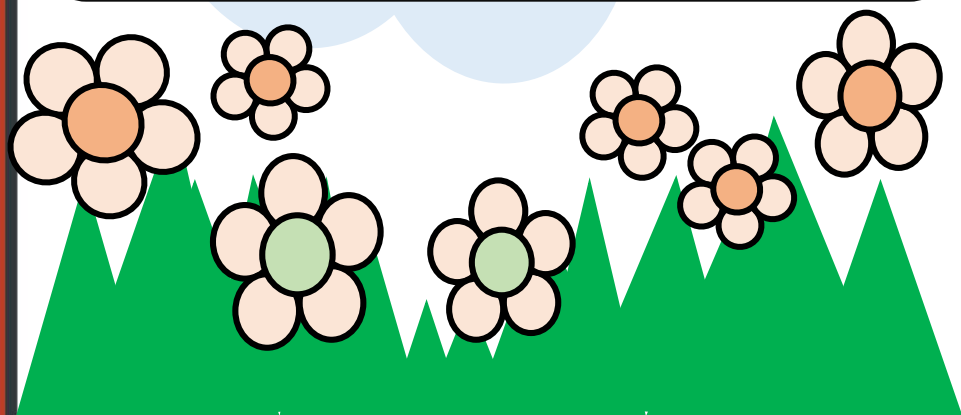
$$3 \times (4 \times 5) = \square$$







$$4 \times (3 \times 5) = \square$$







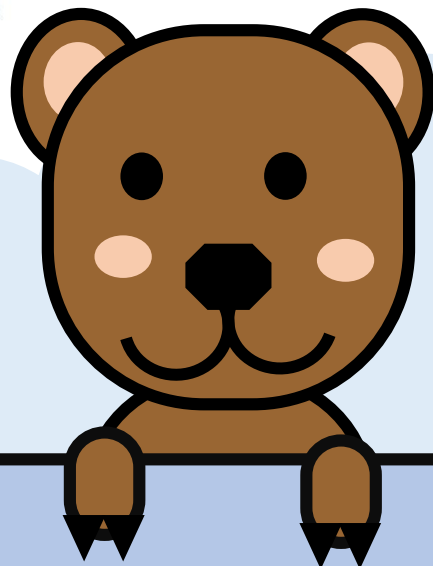
โจทย์การคูณจำนวน 3 จำนวน ชุดที่ 3

$$1. 6 \times (4 \times 5) = \square$$

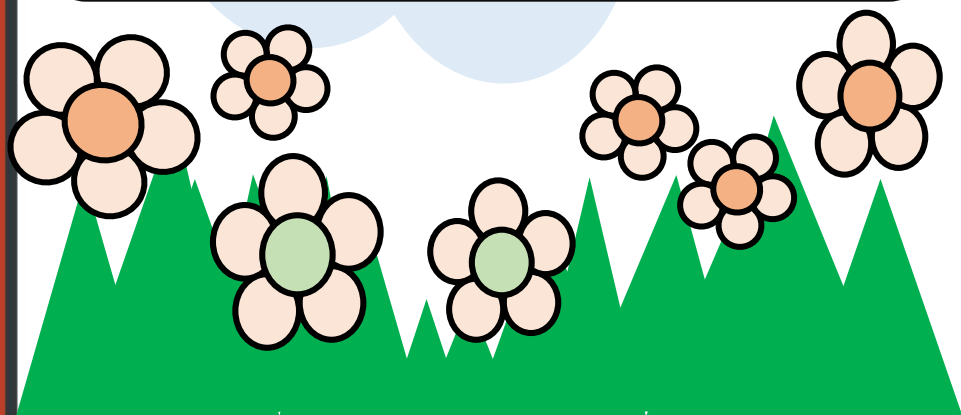
$$2. (6 \times 4) \times 5 = \square$$

$$3. 4 \times (6 \times 5) = \square$$

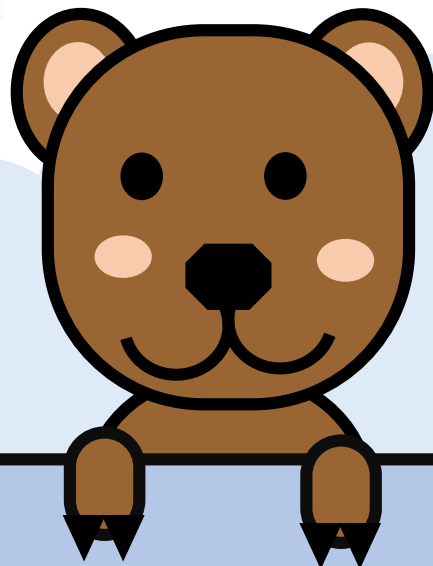




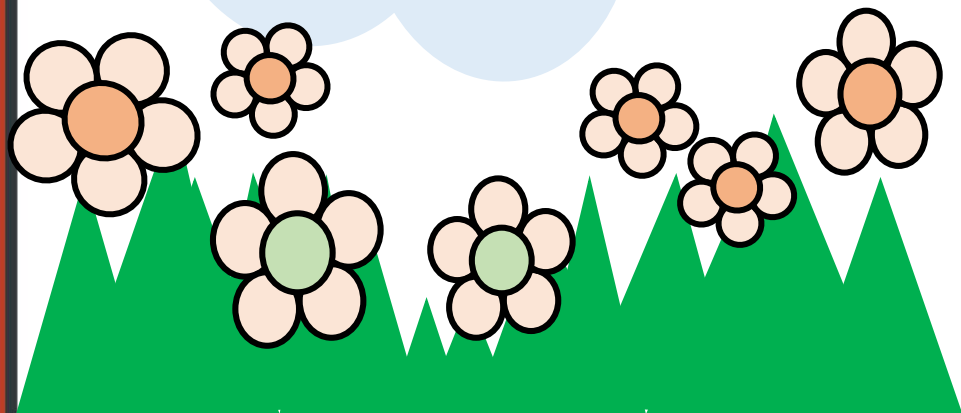
$$6 \times (4 \times 5) = \square$$



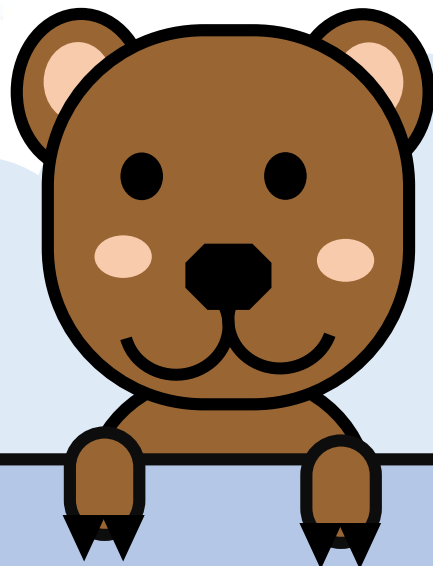




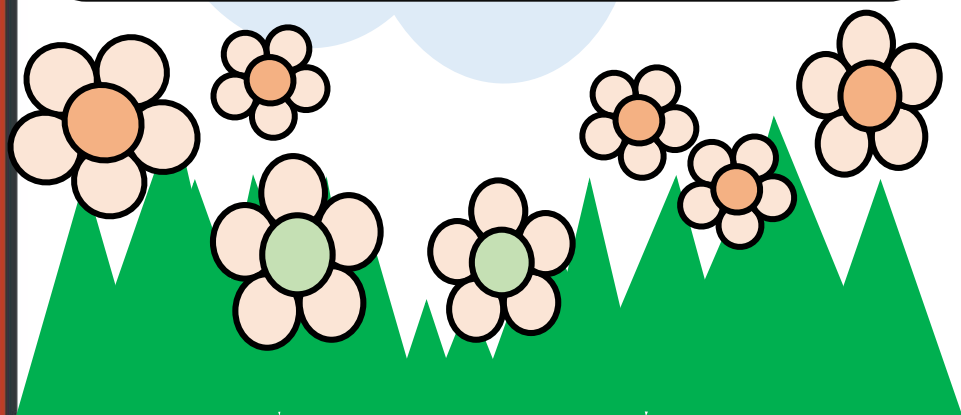
$$(6 \times 4) \times 5 = \square$$







$$4 \times (6 \times 5) = \square$$







จงหาผลคูณของคุณจำนวน 3 จำนวน ดังต่อไปนี้

$$1. 6 \times 5 \times 3 = \square$$

$$2. 2 \times 5 \times 7 = \square$$

$$3. 3 \times 4 \times 8 = \square$$





$$1. 6 \times 5 \times 3 = \square$$





$$2.2 \times 5 \times 7 = \square$$





$$3. \quad 3 \times 4 \times 8 = \square$$

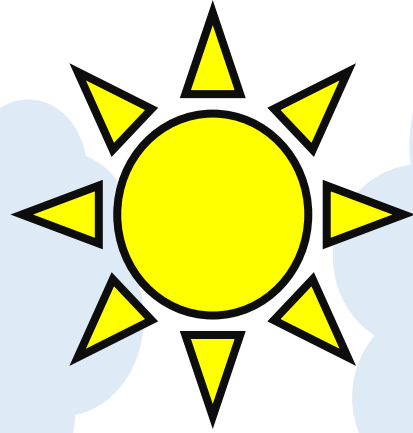




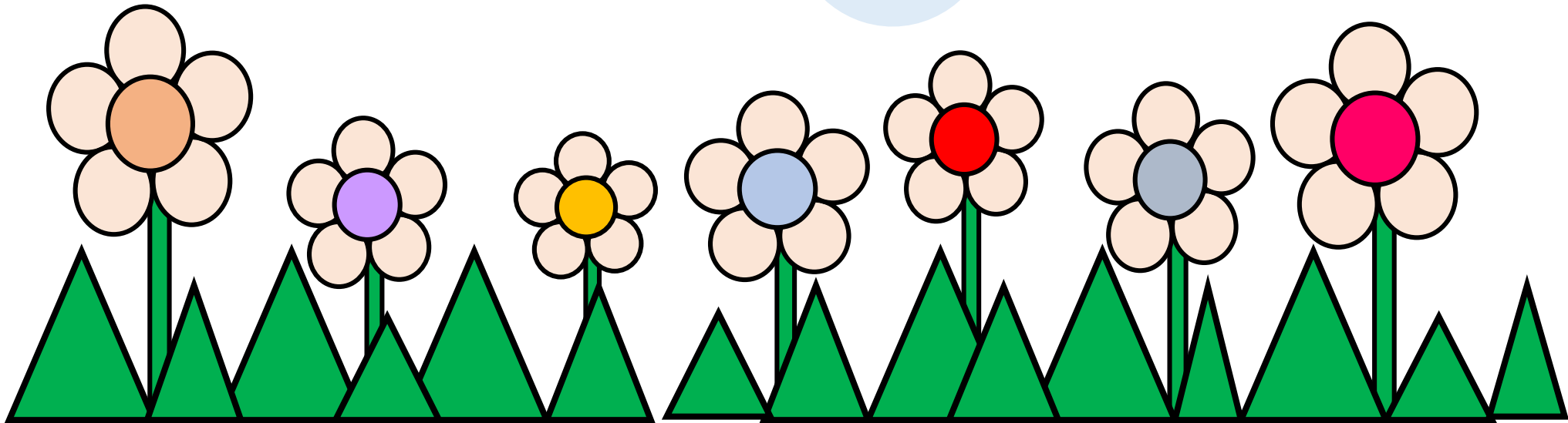
สรุป

การคูณจำนวน 3 จำนวน สามารถทำได้โดยคูณ
จำนวน 2 จำนวนใดก่อนก็ได้ แล้วนำผลคูณไปคูณ
กับจำนวนที่เหลือ





แบบฝึกหัด 2.17





แบบฝึกหัด 2.17

1. นำตัวอักษรหน้าผลคูณทางขวา เติมหน้าข้อทางซ้ายที่มีผลคูณเท่ากัน

1) $3 \times 4 \times 10$

ก. 900

2) $12 \times 30 \times 8$

ข. 2,880

3) $240 \times 2 \times 50$

ค. 1,800

4) $25 \times 9 \times 4$

ง. 3,600

5) $36 \times 10 \times 5$

จ. 24,000

ฉ. 120





2. ประโยคแต่ละข้อถูกหรือผิด เพราะเหตุใด

ตัวอย่าง

$$3 \times 4 \times 5 = (3 \times 4) + (3 \times 5)$$

ตอบ ผิด เพราะ $3 \times 4 \times 5 = 3 \times 20$

$$= 60$$

แต่ $(3 \times 4) + (3 \times 5) = 12 + 15$

$$= 27$$

ซึ่ง $60 \neq 27$

1 $5 \times 6 \times 10 = 6 \times 50$

ตอบ





2 $7 \times 4 \times 100 > 4 \times 10 \times 7$

ตอบ

3 $300 \times 4 \times 2 < 3 \times 200 \times 6$

ตอบ





4 $9 \times 10 \times 4 = 2 \times 6 \times 20$

ตอบ

5 $66 \times 15 \times 10 > 6 \times 15 \times 11 \times 6$

ตอบ

