

รายวิชา คณิตศาสตร์

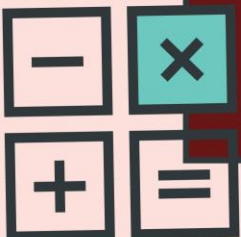
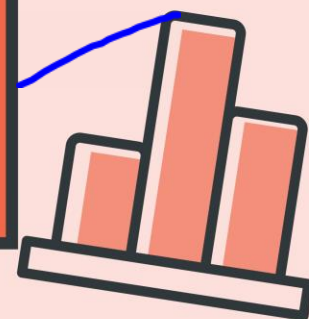
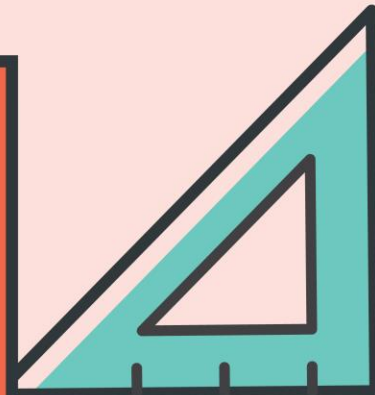
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การคูณจำนวนสองหลักกับ

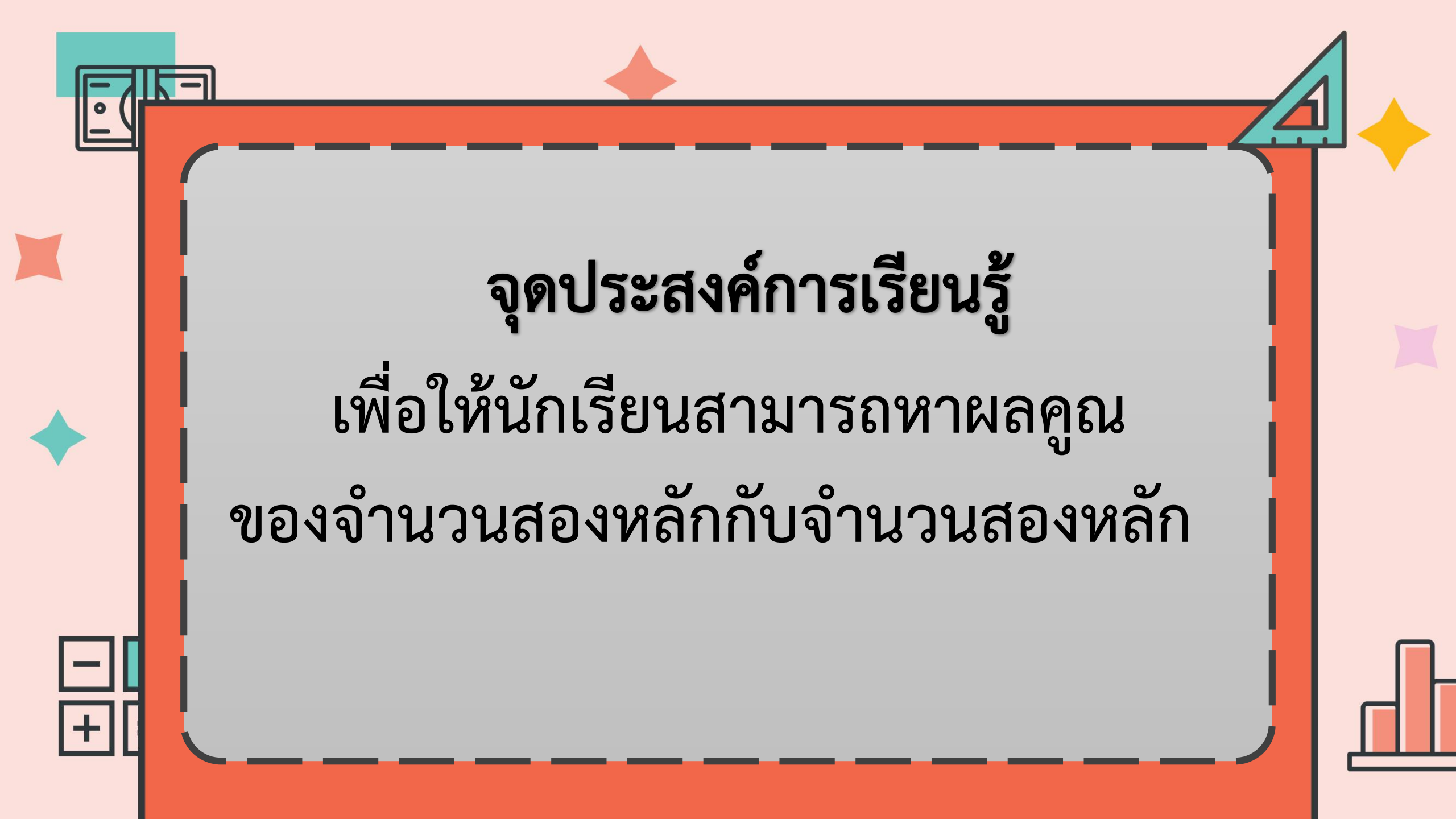
จำนวนสองหลัก (ต่อ)





การคูณจำนวนสองหลักกับจำนวนสองหลัก (ต่อ)





จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลคูณ
ของจำนวนสองหลักกับจำนวนสองหลัก



ให้นักเรียนช่วยกันหาผลคูณดังนี้

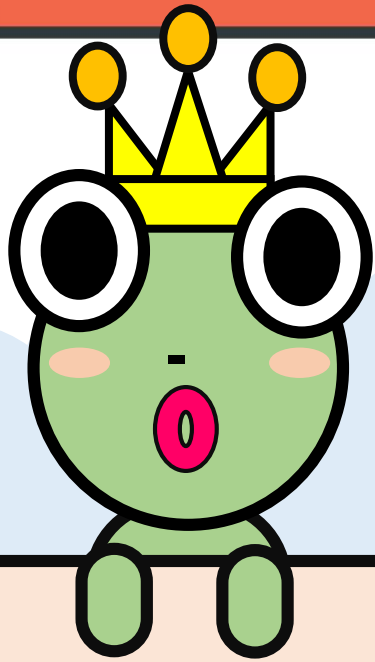
$$(1) \quad 26 \times 32 = \square$$

$$(2) \quad 28 \times 29 = \square$$

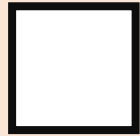
$$(3) \quad 53 \times 17 = \square$$

$$(4) \quad 37 \times 23 = \square$$





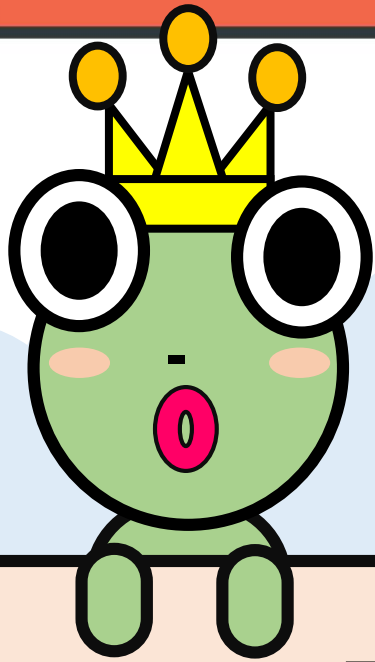
$$26 \times 32 =$$



วิธีทำ

ตอบ



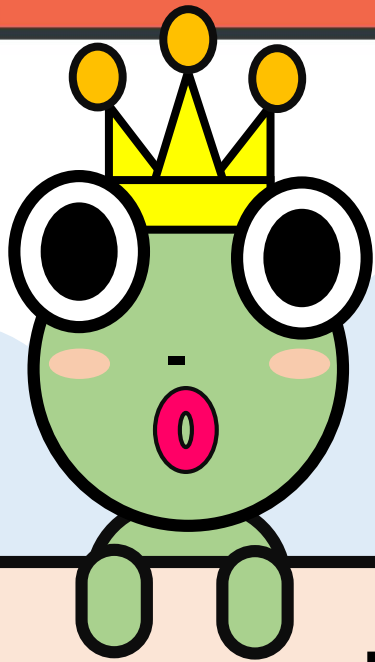


$$28 \times 29 = \square$$

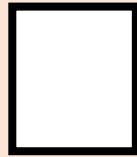
วิธีทำ

ตอบ





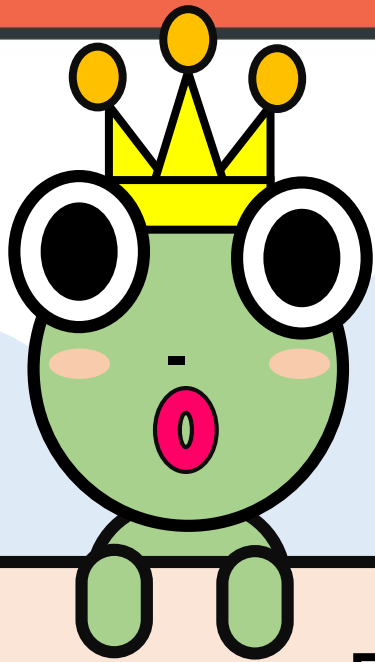
$$53 \times 17 =$$



วิธีทำ

ตอบ





$$37 \times 23 = \square$$

วิธีทำ

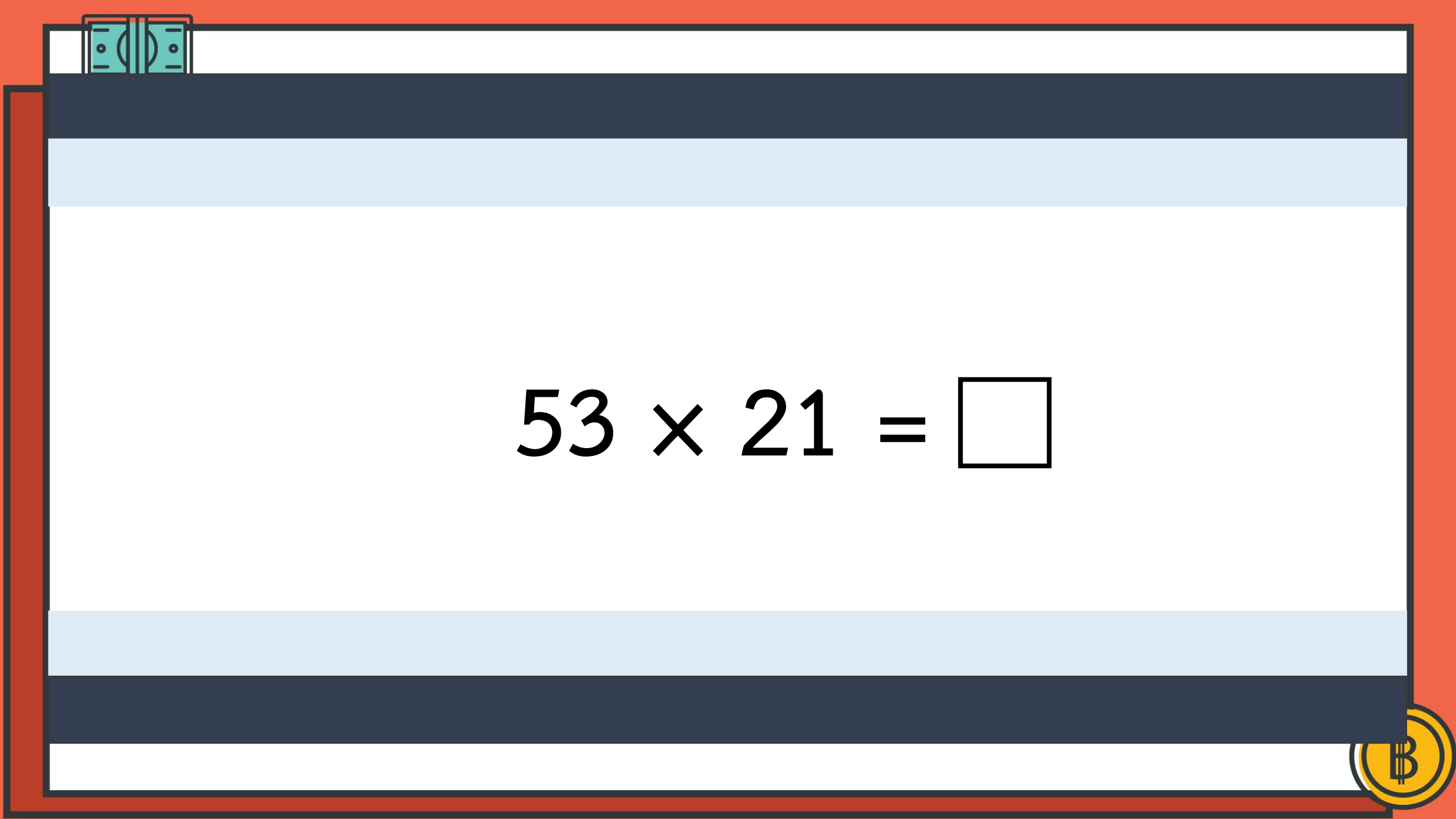
ตอบ





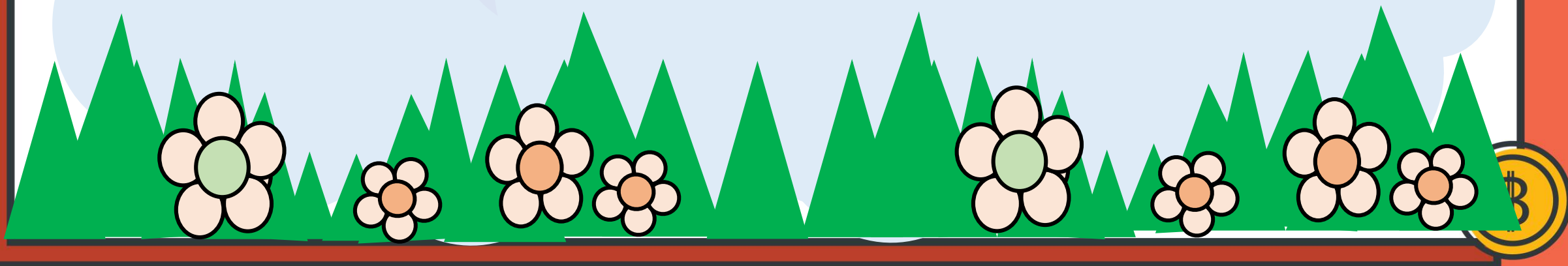
วิธีหาผลคูณของจำนวนสองหลัก กับจำนวน
สองหลัก สามารถหาได้โดยกระจายจำนวนสอง
หลักจำนวนหนึ่งตามค่าประจำหลัก แล้วหาผล
คูณของจำนวนในแต่ละหลักกับจำนวนสองหลัก
ที่เหลือ แล้วนำผลคูณมาบวกกัน




$$53 \times 21 = \square$$



ขั้นที่ 1 นำจำนวนในหลักหน่วยของคุณ ไปคูณกับตัวตั้ง



$$53 \times 21 = \square$$

วิธีทำ

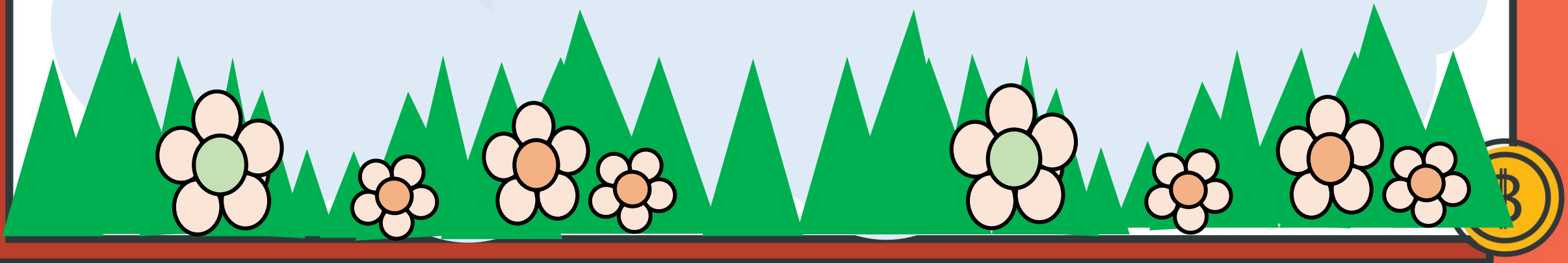
$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 21 \\ \hline 53 \\ 1060 \\ \hline \end{array}$$

ได้จาก มี 1 กลุ่ม
กลุ่มละ 53 หรือ
1 กลุ่มของ 53
หรือ 1×53





ขั้นที่ 2 นำจำนวนในหลักสิบของตัวคูณ ไปคูณกับตัวตั้ง



$$53 \times 21 = \square$$

วิธีทำ

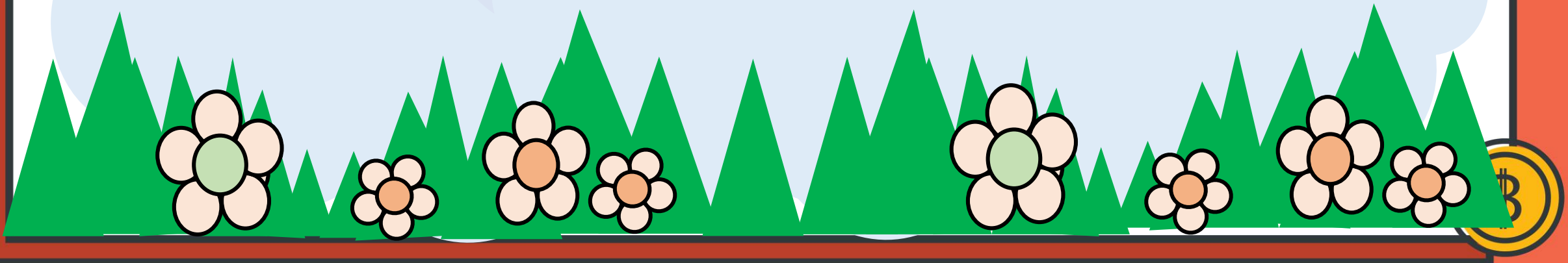
$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 21 \\ \hline 53 \\ 1060 \\ \hline \end{array}$$

ได้จาก มี 20 กลุ่ม
กลุ่มละ 53 หรือ
20 กลุ่มของ 53
หรือ 20×53





ชั้นที่ 3 นำผลคูณในชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
มาบวกกัน



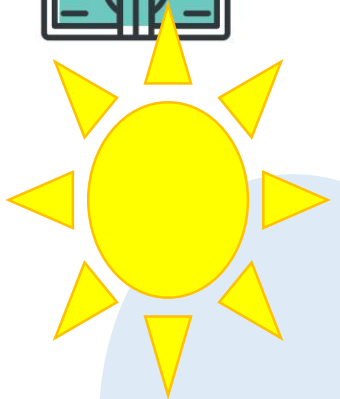
$$53 \times 21 = \square$$

วิธีทำ

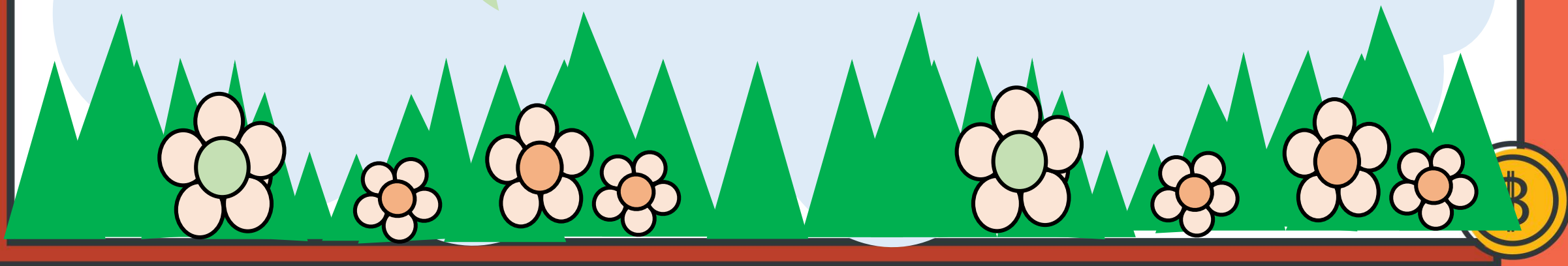
$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 21 \\ \hline 53 \\ 1060 \\ \hline 1113 \end{array}$$

← ได้จาก $53 + 1,060$





การเขียนแสดงการคุณในแนวตั้ง
พร้อมพิจารณาความสมเหตุสมผล



$53 \times 21 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 21 \\ \hline 53 \\ 1060 \\ \hline 1113 \end{array}$$

ตอบ

๑,๑๑๓

1×53

20×53

$53 + 1,060$



1,113 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 21 มากกว่า 20 เล็กน้อยแต่น้อยกว่า 30

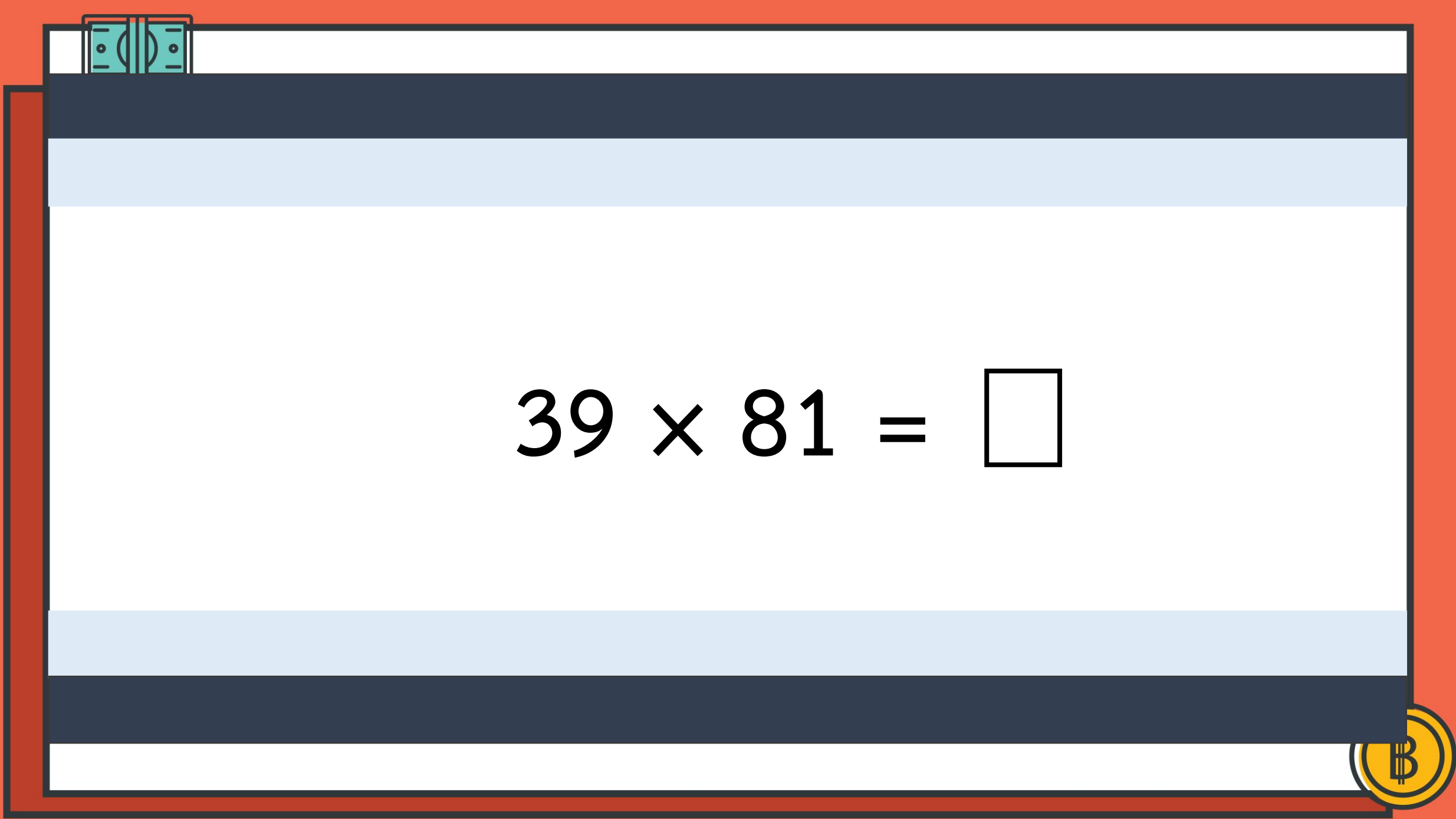
เนื่องจาก $53 \times 20 = 1,060$

และ $53 \times 30 = 1,590$

ดังนั้น 53×21 ควรมากกว่า 1,060

เล็กน้อยแต่น้อยกว่า 1,590

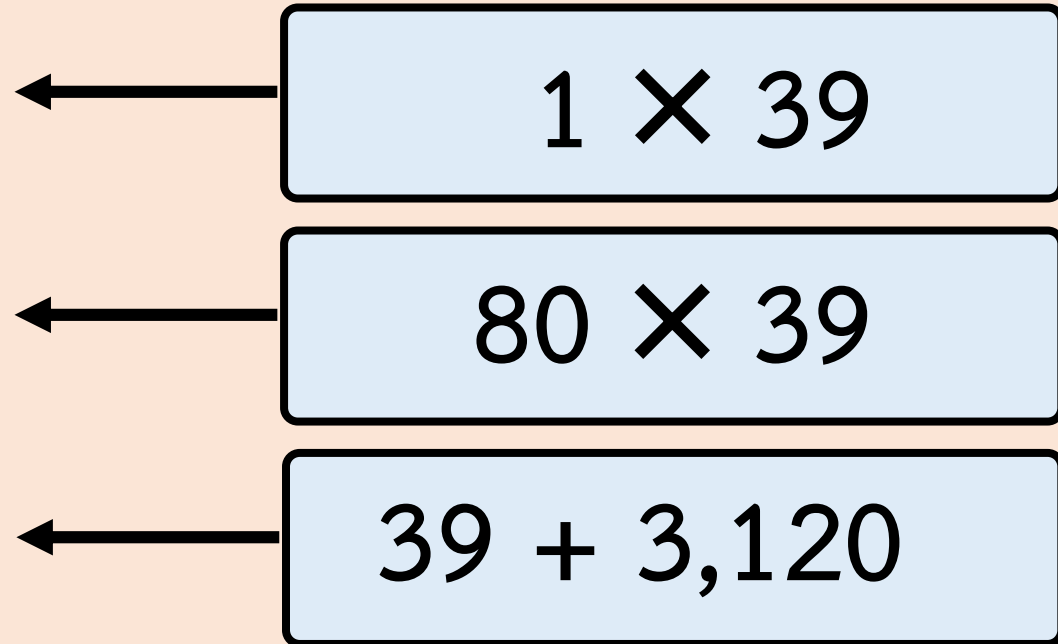



$$39 \times 81 = \square$$


$$39 \times 81 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 39 \\ 81 \times \\ \hline 39 \\ 3120 \\ \hline 3159 \end{array}$$



ตอบ

๓,๑๕๙



3,159 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 39 มากกว่า 30 แต่น้อยกว่า 40 เล็กน้อย

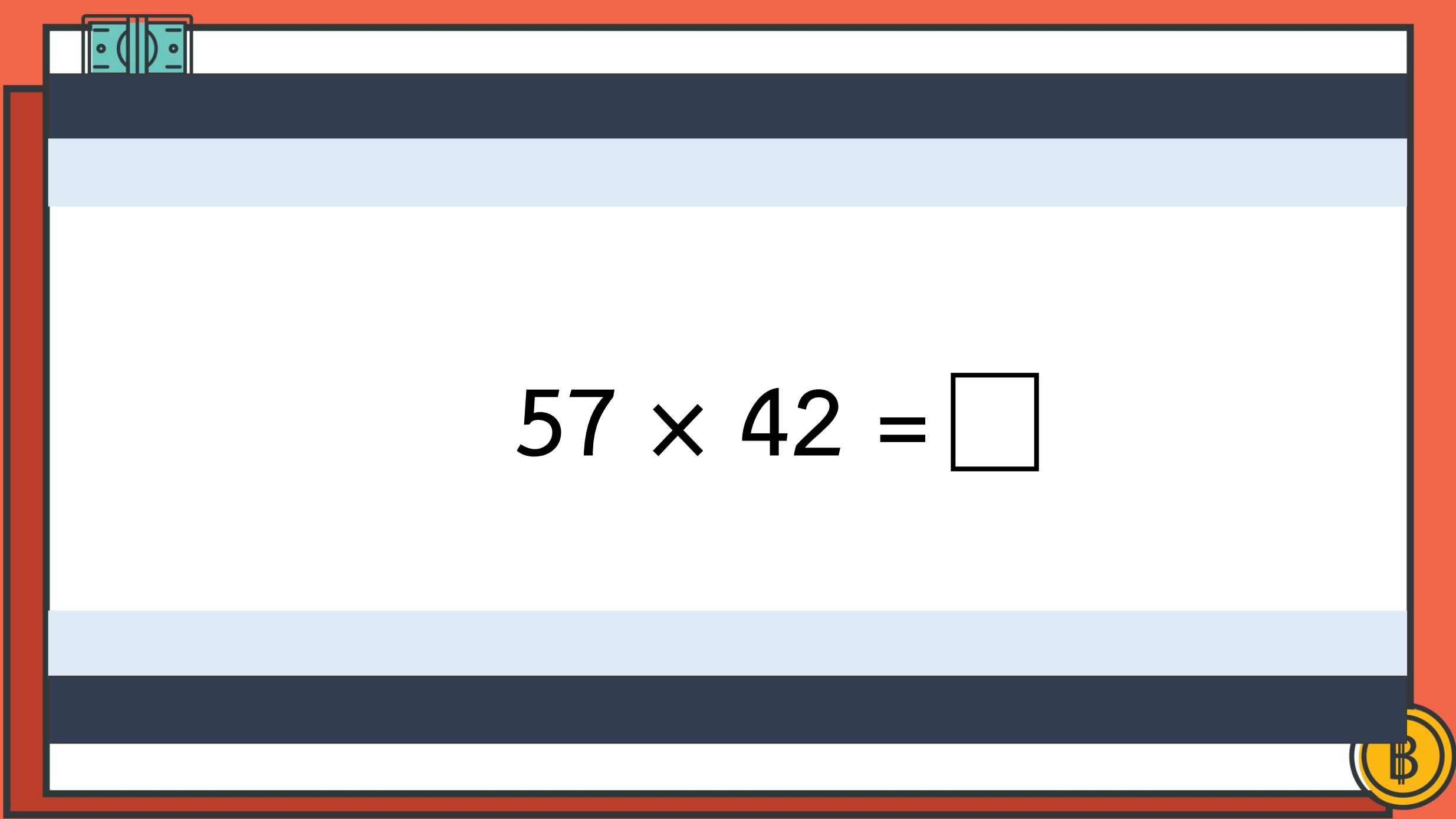
เนื่องจาก $30 \times 81 = 2,430$

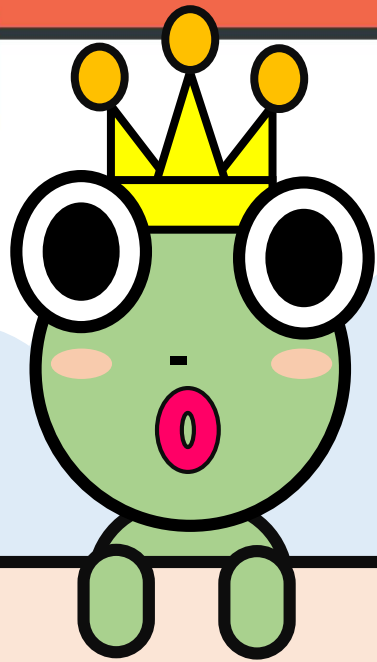
และ $40 \times 81 = 3,240$

ดังนั้น 39×81 ควรมากกว่า 2,430

แต่น้อยกว่า 3,240 เล็กน้อย




$$57 \times 42 = \square$$



$$57 \times 42 = \boxed{}$$

วิธีทำ

ตอบ





2,394 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 42 มากกว่า 40 เล็กน้อย แต่น้อยกว่า 50

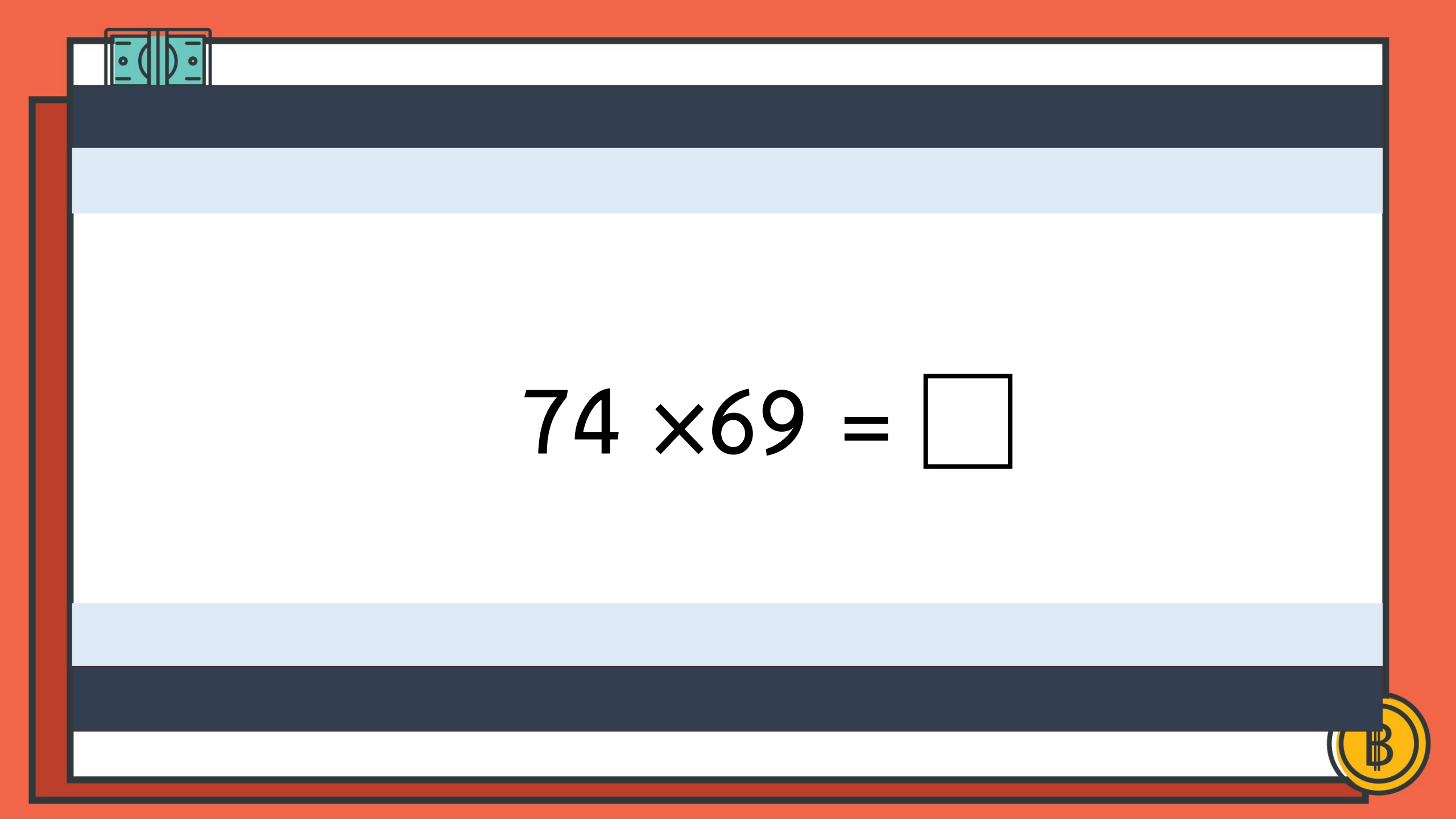
เนื่องจาก $57 \times 40 = 2,280$

และ $57 \times 50 = 2,850$

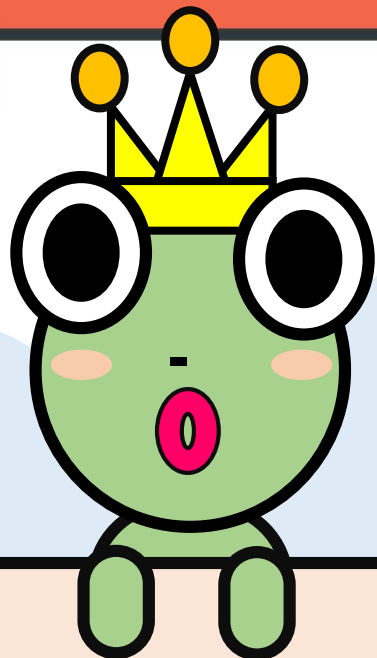
ดังนั้น 57×42 ควรมากกว่า 2,280 เล็กน้อย

แต่น้อยกว่า 2,850





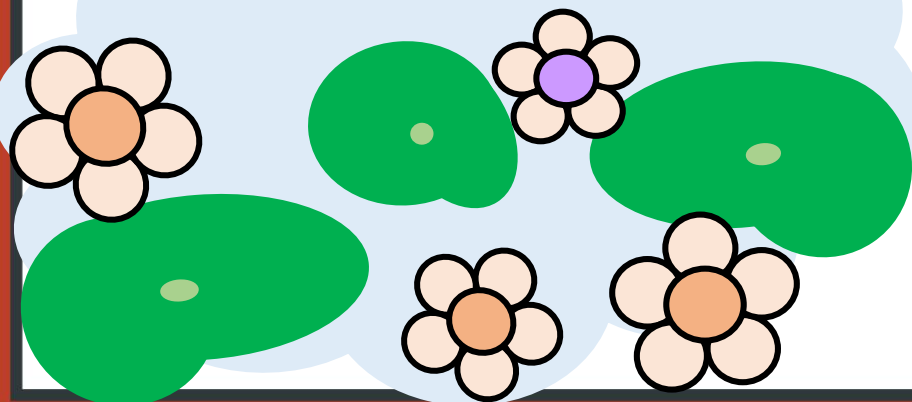
$74 \times 69 = \square$



$$74 \times 69 = \square$$

วิธีทำ

ตอบ





5,106 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 74 มากกว่า 70 แต่น้อยกว่า 80

เนื่องจาก $70 \times 69 = 4,830$

และ $80 \times 69 = 5,520$

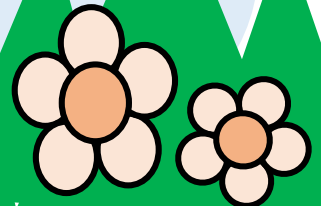
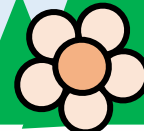
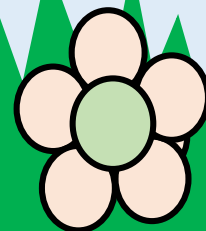
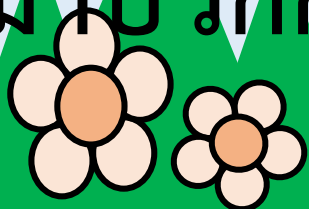
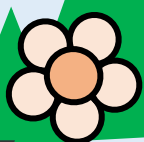
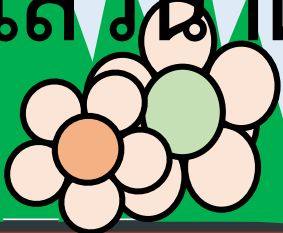
ดังนั้น 74×69 ควรมากกว่า 4,830

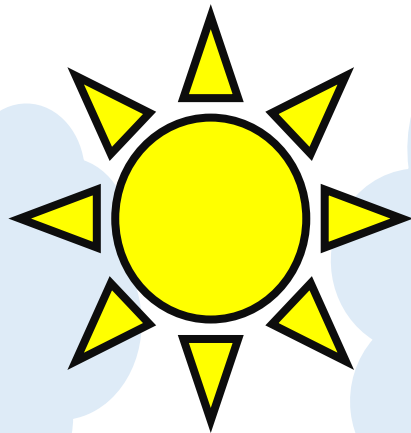
แต่น้อยกว่า 5,520



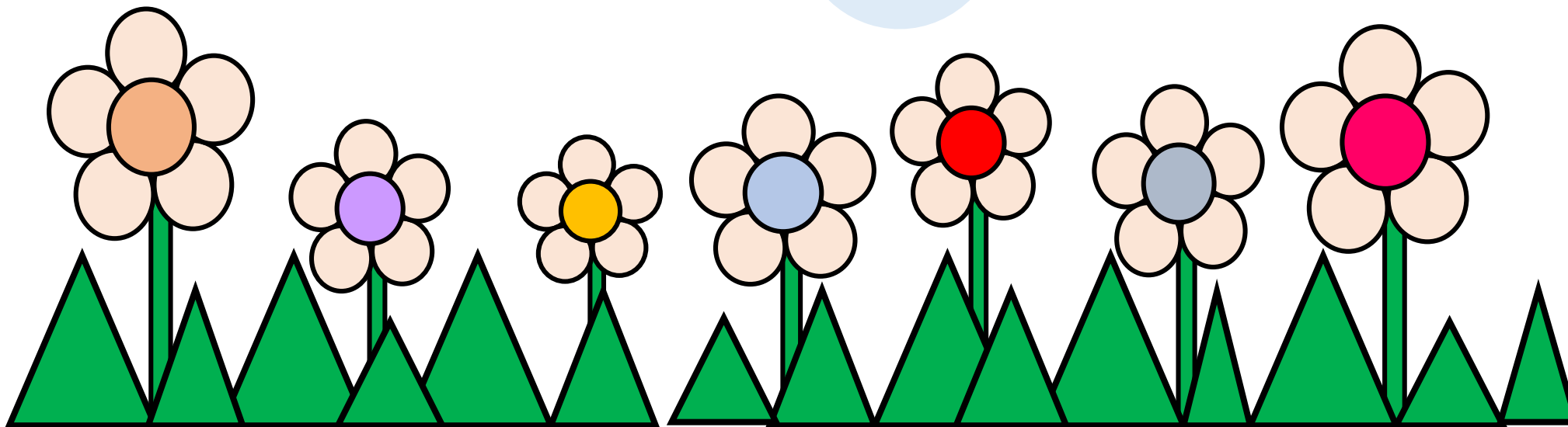


การคูณจำนวนสองหลักกับจำนวนสองหลัก
สามารถทำได้โดยการกระจายจำนวนสองหลัก
จำนวนหนึ่งตามค่าประจำหลัก แล้วหาผลคูณของ
จำนวนในแต่ละหลักกับจำนวนสองหลักที่เหลือ
แล้วนำผลคูณมาบวกกัน





แบบฝึกหัด 2.16



แบบฝึกหัด 2.16

1. แสดงวิธีหาผลคูณ

1 66×88

$$\begin{array}{r} 88 \\ \times 66 \\ \hline \end{array}$$

528

5280

ตอบ

2 49×75

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

675

3000

ตอบ



3 38×56

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$

448

1680

ตอบ

4 63×36

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

378

1890

ตอบ





5 74×92

$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 74 \\ \hline \end{array}$$

368

6440

ตอบ

6 59×45

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

295

2360

ตอบ





2. เติมผลคูณใน

