

$$\begin{array}{r} 49 \\ 60 \\ \hline \end{array} \times \text{បាក់ក្រី} 7$$

?

អោយអោយ អោយអោយ
 អោយអោយអោយអោយអោយអោយ



การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับ 100 200 300 ... 900
และการหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับ 1,000 2,000 ... 9,000

จุดประสงค์ :

- 1) หาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับ 100 200 ... 900
- 2) หาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับ 1,000 2,000 ... 9,000





$100 + 100 = 200$ บาท

100 บาท



มีวิธีหาคำตอบแบบอื่นหรือไม่
และเขียนประโยคสัญลักษณ์
ได้อย่างไร

ประโยคสัญลักษณ์การคูณ
 $2 \times 100 = \square$

$2 \times 100 = 200$ บาท





$$600 + 600 + 600 = 1,800 \text{ บาท}$$

600 บาท



มีวิธีหาคำตอบแบบอื่นหรือไม่
และเขียนประโยคสัญลักษณ์
ได้อย่างไร

ประโยคสัญลักษณ์การคูณ
 $3 \times 600 = \square$

$$3 \times 600 = 1,800 \text{ บาท}$$





$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$2 \times 100 = 200$$

$$7 \times 200 = ?$$

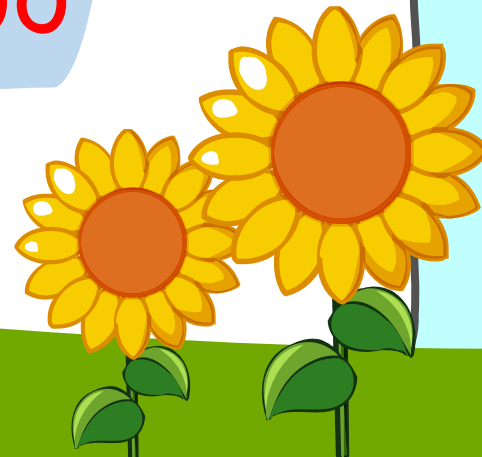
1,400



$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 30 = 150$$

$$5 \times 300 = 1,500$$



$$1,000 + 1,000 + 1,000 + 1,000 = 4,000 \text{ บาท}$$

1,000 บาท

มีวิธีหาคำตอบแบบอื่นหรือไม่
และเขียนประโยคสัญลักษณ์
ได้อย่างไร

ประโยคสัญลักษณ์การคูณ
 $4 \times 1,000 = \square$

$$4 \times 1,000 = 4,000 \text{ บาท}$$

กระเป๋า
ใบละ 1,000 บาท



มีวิธีหาคำตอบแบบอื่นหรือไม่
และเขียนประโยคสัญลักษณ์
ได้อย่างไร

$$4,000 + 4,000 = 8,000 \text{ บาท}$$

4,000 บาท

ประโยคสัญลักษณ์การคูณ
 $2 \times 4,000 = \square$

$$2 \times 4,000 = 8,000 \text{ บาท}$$

รองเท้า
คู่ละ 4,000 บาท



$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 10 = 40$$

$$4 \times 100 = 400$$

$$4 \times 1,000 = 4,000$$

$$8 \times 2,000 = ?$$

16,000

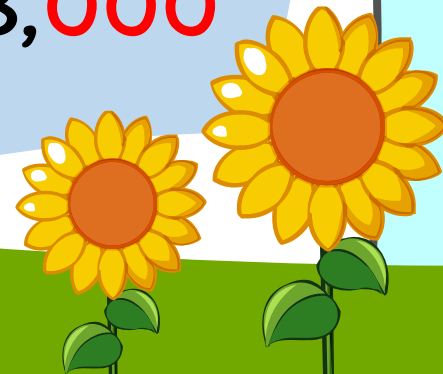


$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 30 = 180$$

$$6 \times 300 = 1,800$$

$$6 \times 3,000 = 18,000$$





GAME TIME



1

$$3 \times 2,000$$



600



6,000

2

$$800 \times 6$$



4,800



480

NEXT



GAME TIME



3

$$7 \times 800$$



6,400



5,600

4

$$5,000 \times 5$$



25,000



2,500

NEXT



GAME TIME



5

$$9 \times 400$$



360



3,600

6

$$20 \times 4$$



80



800

NEXT



GAME TIME



7

$$200 \times 9$$



18,000



1,800

8

$$4 \times 3,000$$



12,000



1,200

NEXT



GAME TIME



9

$$6 \times 4,000$$



2,400



24,000

10

$$700 \times 7$$



4,900



49,000

NEXT

GAME TIME

เกมเปิดแผ่นป้าย ทายชื่อสิ่งของ

1

A 1,500	B 8,000	H 1,800
	C 3,000	
	D 18,000	
E 2,700		
F 6,000		
G 72,000		

แผ่นโจทท์ที่ 1

แผ่นโจทท์ที่ 2

แผ่นโจทท์ที่ 3

แผ่นโจทท์ที่ 4

แผ่นโจทท์ที่ 5

แผ่นโจทท์ที่ 6

แผ่นโจทท์ที่ 7

แผ่นโจทท์ที่ 8

เฉลย

NEXT

GAME TIME

เกมเปิดแผ่นป้าย ทายชื่อสิ่งของ

2

60	A	B	14,000
		C	800
		D	8,000
E			540
F			54,000
G			9,000
			H
			140

แผ่นโจทท์ที่ 1

แผ่นโจทท์ที่ 2

แผ่นโจทท์ที่ 3

แผ่นโจทท์ที่ 4

แผ่นโจทท์ที่ 5

แผ่นโจทท์ที่ 6

แผ่นโจทท์ที่ 7

แผ่นโจทท์ที่ 8

เฉลย

NEXT

GAME TIME

เกมเปิดแผ่นป้าย ทายชื่อสิ่งของ

3

210	A	B	6,400
		C	21,000
		D	7,000
E			72,000
F			700
G			7,200
			H
			640

แผ่นโจทท์ที่ 1

แผ่นโจทท์ที่ 2

แผ่นโจทท์ที่ 3

แผ่นโจทท์ที่ 4

แผ่นโจทท์ที่ 5

แผ่นโจทท์ที่ 6

แผ่นโจทท์ที่ 7

แผ่นโจทท์ที่ 8

เฉลย

NEXT

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- 1) จำนวนหนึ่งหลักคูณกับ 100 200 300 ... 900 หาผลคูณ
โดยนำจำนวนหนึ่งหลักนั้นคูณกับ 1 2 3 ... 9 แล้วเติม 0 ต่อท้าย
2 ตัว
- 2) จำนวนหนึ่งหลักคูณกับ 1,000 2,000 3,000 ... 9,000
หาผลคูณโดยนำจำนวนหนึ่งหลักนั้นคูณกับ 1 2 3 ... 9 แล้วเติม 0
ต่อท้าย 3 ตัว



การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับ
จำนวนสามหลักโดยการตั้งคูณ

จุดประสงค์ :

หาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับ
จำนวนสามหลักโดยการตั้งคูณ

1

$$132 \times 3$$

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r} \text{1} \quad \text{3} \quad \text{2} \\ \times \quad \quad \quad 3 \\ \hline 3 \quad 9 \quad 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

ดังนั้น $132 \times 3 = 396$

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$



2

402×2

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

4	0	2	
8	0	4	

ดังนั้น $402 \times 2 = 804$

$2 \times 1 = 2$

$2 \times 2 = 4$

$2 \times 3 = 6$

$2 \times 4 = 8$

3

120×4

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

1	2	0	x
4			
4	8	0	

ดังนั้น $120 \times 4 = 480$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 2 = 8$



4

328×2

กระดาด

$4 + 1 = 5$

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{3} \overset{2}{2} \overset{8}{8} \times 2 \\
 \hline
 6 \quad 5 \quad 6
 \end{array}$$

ดังนั้น $328 \times 2 = 656$

$2 \times 1 = 2$

$2 \times 2 = 4$

$2 \times 3 = 6$

$2 \times 4 = 8$

$2 \times 5 = 10$

$2 \times 6 = 12$

$2 \times 7 = 14$

$2 \times 8 = 16$

5

 6×451

กระดานชนวน

$$24 + 3 = 27$$

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r}
 \text{3} \\
 \text{4} \quad \text{5} \quad \text{1} \\
 \times 6 \\
 \hline
 2 \quad 7 \quad 0 \quad 6
 \end{array}$$

ดังนั้น $6 \times 451 = 2,706$

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

6

582×4

กระดานชนวน

$20 + 3 = 23$

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

3

5

8

2

x

4

2

3

2

8

ดังนั้น $582 \times 4 = 2,328$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 2 = 8$

$4 \times 3 = 12$

$4 \times 4 = 16$

$4 \times 5 = 20$

$4 \times 6 = 24$

$4 \times 7 = 28$

$4 \times 8 = 32$

7

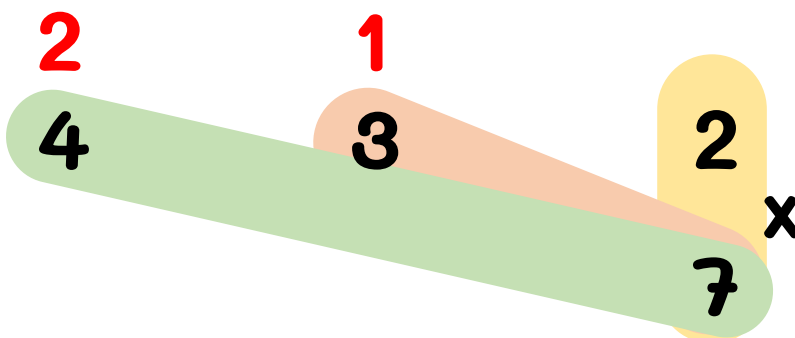
$$432 \times 7$$

กระดานชนวน

$$21 + 1 = 22$$

$$28 + 2 = 30$$

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย



$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 7 \\ \hline 3024 \end{array}$$

ดังนั้น $432 \times 7 = 3,024$

$$7 \times 1 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 4 = 28$$

8

973×9

กระดานชาด

$63 + 2 = 65$

$81 + 6 = 87$

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 6 2 3 \\ 9 7 3 \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 7 5 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

ดังนั้น $973 \times 9 = 8,757$

$9 \times 1 = 9$

$9 \times 2 = 18$

$9 \times 3 = 27$

$9 \times 4 = 36$

$9 \times 5 = 45$

$9 \times 6 = 54$

$9 \times 7 = 63$

$9 \times 8 = 72$

$9 \times 9 = 81$

9

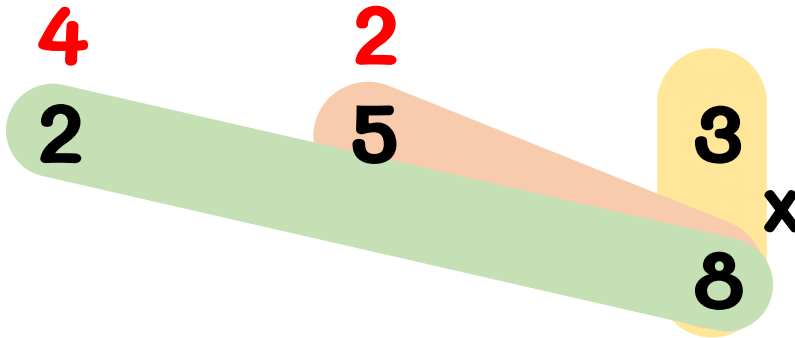
$$253 \times 8$$

กระดานชาด

$$40 + 2 = 42$$

$$16 + 4 = 20$$

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย



$$\begin{array}{r} 2 \quad 0 \quad 2 \quad 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

ดังนั้น $253 \times 8 = 2,024$

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

10 786×3

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

กระดานชาด

$$24 + 1 = 25$$

$$21 + 2 = 23$$



$$\begin{array}{r} \overset{2}{7} \quad \overset{1}{8} \quad 6 \\ \times 3 \\ \hline 2 \quad 3 \quad 5 \quad 8 \end{array}$$

ดังนั้น $786 \times 3 = 2,358$

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$3 \times 8 = 24$$

1

$$986 \times 4$$



3,944



3,644



3,844

NEXT

2

$$7 \times 848$$



5,836



5,646



5,936

NEXT

3

$$5 \times 976$$



4,880



4,680



4,780

NEXT

4

$$7 \times 406$$



2,942



2,842



2,852

NEXT

5

$$3 \times 460$$

1,450

1,280

1,380

NEXT



6

$$6 \times 729$$



3,374



4,274



4,374

NEXT



$$214 \times 8$$



1,812



1,712



1,722

NEXT



8

$$4 \times 678$$



2,612



2,712



2,722

NEXT



9

$$503 \times 9$$



4,427



4,527



4,627

NEXT



$$7 \times 617$$



4,319



4,419



4,219

NEXT

สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลคูณของจำนวน 1 หลักกับจำนวน 3 หลัก โดยการตั้งคูณ
ต้องคูณจำนวนในหลักหน่วยก่อนแล้วคูณในหลักสิบและหลักร้อย
ตามลำดับ ถ้าผลคูณในหลักใดครบสิบหรือมากกว่าสิบให้ทด
จำนวนที่ครบสิบไปรวมกับผลคูณในหลักถัดไปทางซ้าย



การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับ
จำนวนสี่หลักโดยการตั้งคูณ

จุดประสงค์ :

หาผลคูณของจำนวน 1 หลักกับ
จำนวน 4 หลักโดยการตั้งคูณ

1 $3,241 \times 2$

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

3	2	4	1	
				x
				2
6	4	8	2	

ดังนั้น $3,241 \times 2 = 6,482$

$2 \times 1 = 2$

$2 \times 2 = 4$

$2 \times 3 = 6$

$2 \times 4 = 8$

2

$$3 \times 2,325$$

กระดานชนวน

$$6 + 1 = 7$$

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

2	3	2 ¹	5	
x				
6	9	7	5	

ดังนั้น $3 \times 2,325 = 6,975$

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$3 \times 5 = 15$$

3

$$1,537 \times 4$$

กระดานชาด

$$12 + 2 = 14$$

$$20 + 1 = 21$$

$$4 + 2 = 6$$

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

2	1	2	
1	5	3	7
x			
4			
6	1	4	8

ดังนั้น $1,537 \times 4 = 6,148$

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 7 = 28$$

4

$$6 \times 4,925$$

กระดานชาด

$$12 + 3 = 15$$

$$54 + 1 = 55$$

$$24 + 5 = 29$$



หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

	5	1	3	
	4	9	2	5
				x
				6
2	9	5	5	0

ดังนั้น $6 \times 4,925 = 29,550$

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

5

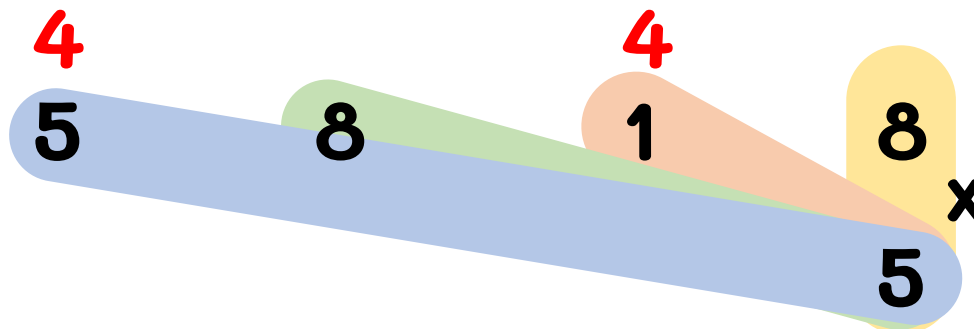
$$5,818 \times 5$$

กระดานชาด

$$5 + 4 = 9$$

$$25 + 4 = 29$$

หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย



2 9 0 9 0

ดังนั้น $5,818 \times 5 = 29,090$

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

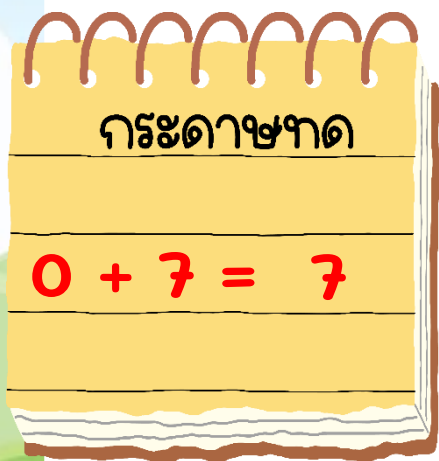
$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

6

$$4,008 \times 9$$

หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย



$$\begin{array}{r} 4 0 8 \\ \times 9 \\ \hline 3 6 7 2 \end{array}$$



ดังนั้น $4,008 \times 9 = 36,072$

$$9 \times 0 = 0$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

7

$$8 \times 8,354$$

กระดานาค

$$40 + 3 = 43$$

$$24 + 4 = 28$$

$$64 + 2 = 66$$



หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r} \text{2} \quad \text{4} \quad \text{3} \quad \text{4} \\ \text{8} \quad \text{3} \quad \text{5} \quad \text{4} \times \\ \hline \text{6} \quad \text{6} \quad \text{8} \quad \text{3} \quad \text{2} \end{array}$$

ดังนั้น $8 \times 8,354 = 66,832$

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

8

$$3,075 \times 6$$

หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

กระดานชนวน

$$42 + 3 = 45$$

$$0 + 4 = 4$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \\ 3 \\ 5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 \\ 4 \\ 5 \\ 0 \\ \hline \hline \end{array}$$

ดังนั้น $3,075 \times 6 = 18,450$

$$6 \times 0 = 0$$

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

1

35,876

37,876

36,876

$$6,146 \times 6$$

36,776

NEXT

2

3,340

4,340

4,240

$$4 \times 1,085$$

4,440

NEXT

3

32,361

34,361

35,261

$$3,929 \times 9$$

35,361

NEXT

4

64,981

64,881

63,981

$$7 \times 9,283$$

64,991

NEXT

5

40,316

40,226

40,326

$$6 \times 6,721$$

41,326

NEXT

1

คำตอบถูกหรือผิดก้หะ

$$6,119 \times 3 = 18,357$$



NEXT

2

คำตอบถูกหรือผิดกันหะ

$$7 \times 2,843 = 18,901$$



NEXT

3

คำตอบถูกหรือผิดกันหะ

$$4,506 \times 3 = 14,518$$



NEXT

4

คำตอบถูกหรือผิดก้หะ

$$8 \times 8,292 = 66,336$$



NEXT

5

คำตอบถูกหรือผิดกันหะ

$$5 \times 1,464 = 8,320$$



NEXT

6

คำตอบถูกหรือผิดก้หะ

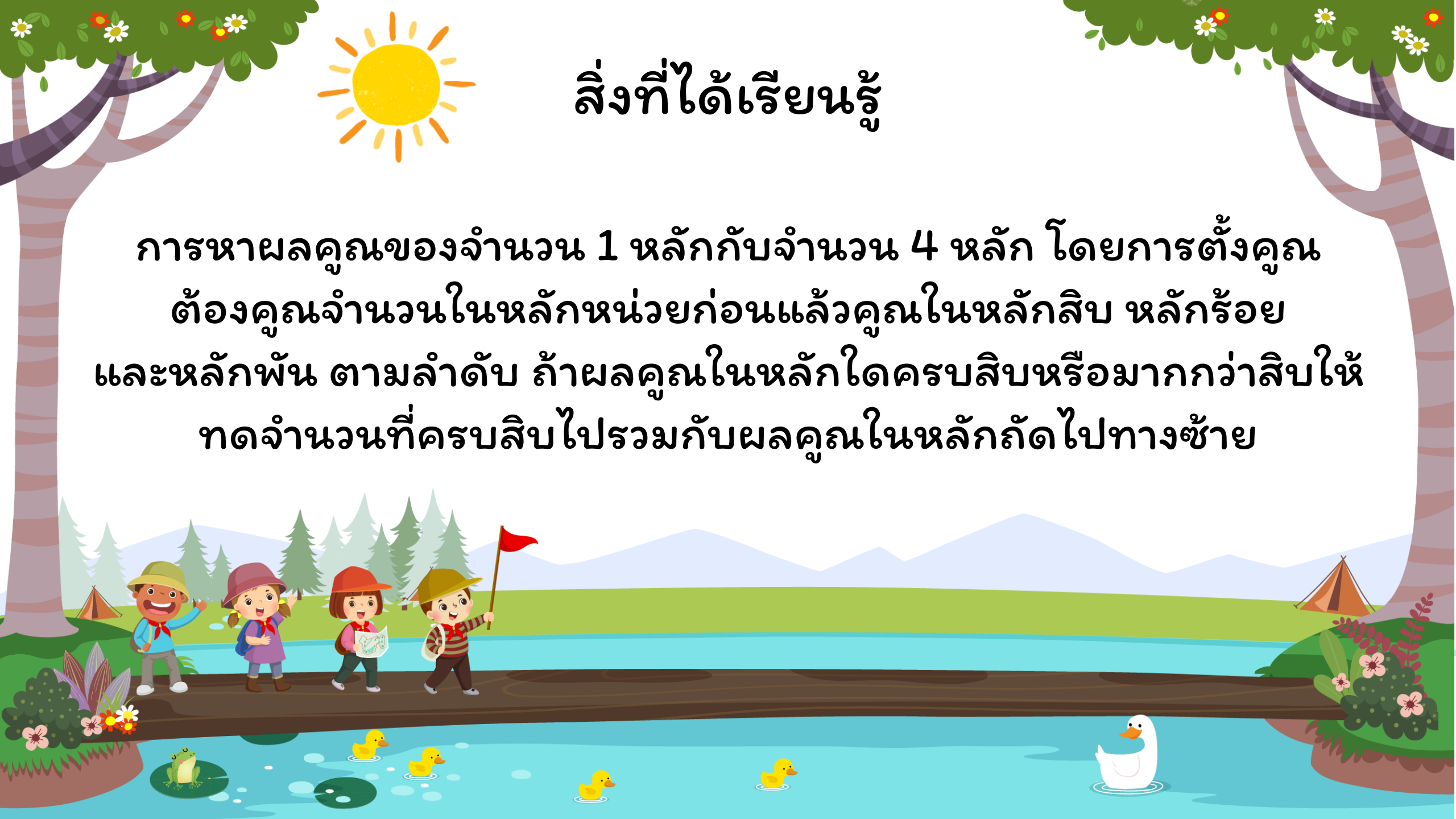
$$8,672 \times 3 = 26,016$$



NEXT

สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลคูณของจำนวน 1 หลักกับจำนวน 4 หลัก โดยการตั้งคูณ
ต้องคูณจำนวนในหลักหน่วยก่อนแล้วคูณในหลักสิบ หลักร้อย
และหลักพัน ตามลำดับ ถ้าผลคูณในหลักใดครบสิบหรือมากกว่าสิบให้
ทดจำนวนที่ครบสิบไปรวมกับผลคูณในหลักถัดไปทางซ้าย



การหาผลคูณของจำนวนสองหลักกับ

10 20 30 ... 90

จุดประสงค์ :

หาผลคูณของจำนวนสองหลักกับ

10 20 30 ... 90





บอยมีเค้ก 13 แถว แถวละ 10 จิ้น บอยมีขนมเค้กทั้งหมดกี่จิ้น



10 แถว แถวละ 10
หรือ $10 \times 10 = 100$



3 แถว แถวละ 10
หรือ $3 \times 10 = 30$

$$13 \times 10 = \square$$

$$10 + 3$$

เท่ากับ 10 แถว แถวละ 10
กับ 3 แถว แถวละ 10

$$10 \times 1 = 10$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 10 = 30$$



บอยมีเค้ก 13 แถว แถวละ 10 ชิ้น บอยมีขนมเค้กทั้งหมดกี่ชิ้น

$$13 \times 10 = \square$$

$$\begin{aligned} 13 \times 10 &= 100 + 30 \\ &= 130 \end{aligned}$$

ดังนั้น บอยมีเค้กทั้งหมด 130 ชิ้น



สังเกต

$$\begin{aligned} 13 \times 1 &= 13 \\ 13 \times 10 &= 130 \end{aligned}$$



$$13 \times 20 = \square$$

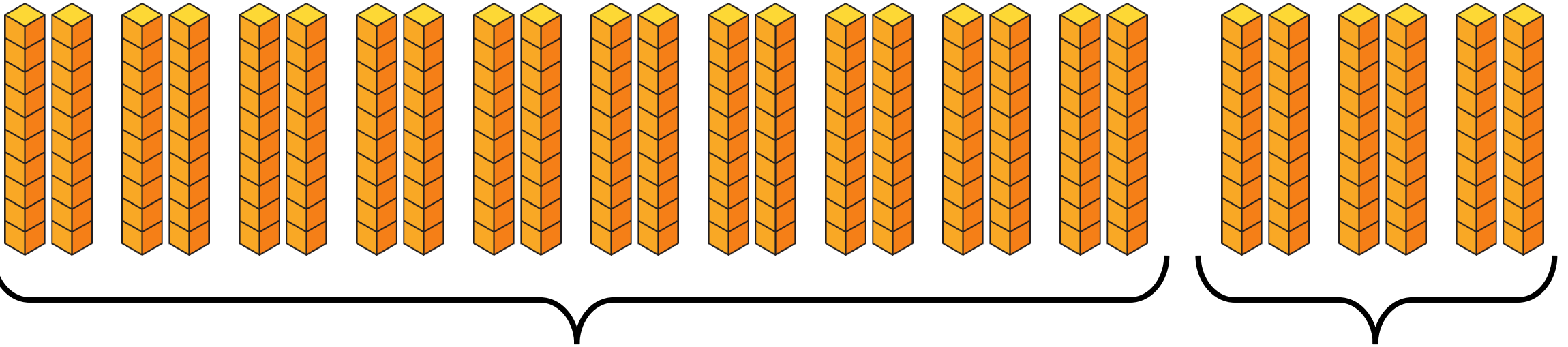


จากประโยคสัญลักษณ์หมายความว่าอย่างไร

มีของอยู่ 13 กลุ่ม
แต่ละกลุ่มมีจำนวนสมาชิก 20 หน่วย



$$13 \times 20 = \square$$



10 กลุ่ม กลุ่มละ 20 หรือ $10 \times 20 = 200$

3 กลุ่ม กลุ่มละ 20
หรือ $3 \times 20 = 60$

$$\begin{aligned} 13 \times 20 &= 200 + 60 \\ &= 260 \end{aligned}$$



สังเกต $13 \times 2 = 26$
 $13 \times 20 = 260$

1 42×30

หลักร้อย

หลักสิบ

หลักหน่วย

$$\begin{array}{r}
 42 \\
 \times 3 \\
 \hline
 126
 \end{array}$$



ดังนั้น $42 \times 3 = 126$
 $42 \times 30 = 1,260$

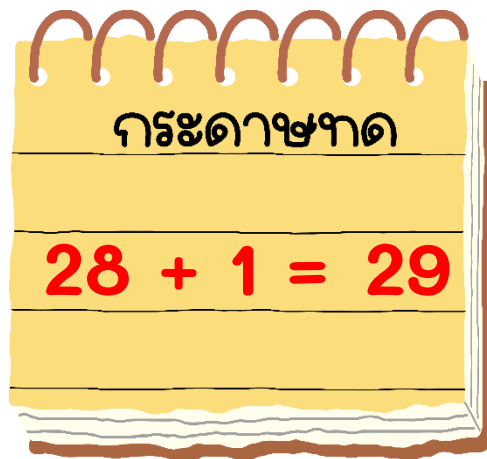
$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

2 73 x 40



หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r} \overset{1}{7} \\ \overset{3}{3} \times \\ 4 \\ \hline 2 9 2 \end{array}$$

ดังนั้น $73 \times 4 = 292$
 $73 \times 40 = 2,920$

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

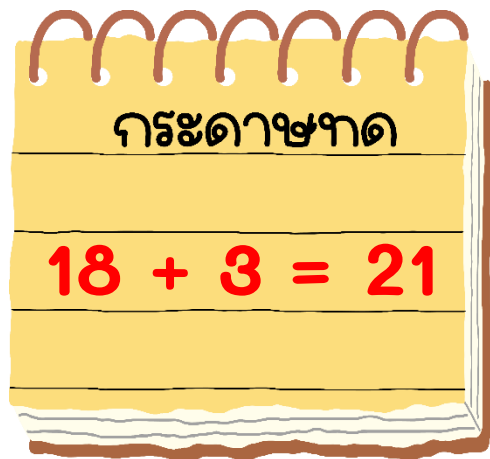
$$4 \times 5 = 20$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 7 = 28$$



3 36 x 60



หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r} \text{3} \\ 36 \times 6 \\ \hline 216 \end{array}$$

ดังนั้น $36 \times 6 = 216$
 $36 \times 60 = 2,160$

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

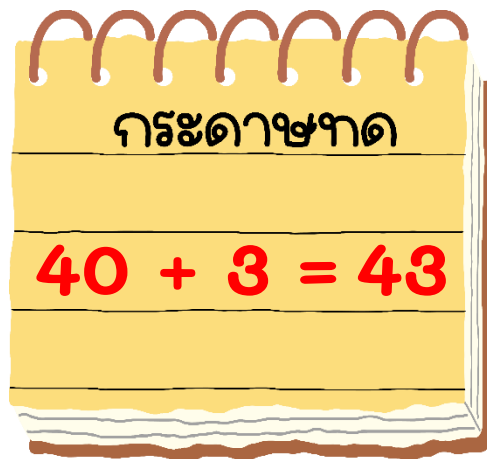
$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$



4 80 x 54



หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r} \text{3} \\ 5 \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \times \\ 8 \end{array}$$

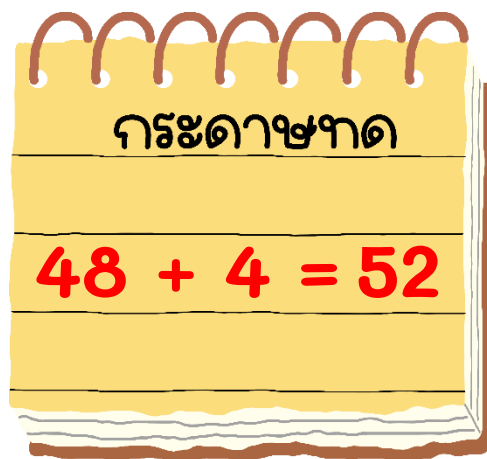
$$\begin{array}{r} 4 \quad 3 \quad 2 \end{array}$$

ดังนั้น $8 \times 54 = 432$
 $80 \times 54 = 4,320$

$$\begin{aligned} 8 \times 1 &= 8 \\ 8 \times 2 &= 16 \\ 8 \times 3 &= 24 \\ 8 \times 4 &= 32 \\ 8 \times 5 &= 40 \end{aligned}$$



5

 60×87 

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 4 \\ 8 \end{array} \begin{array}{c} 7 \\ \times 6 \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{ccc} 5 & 2 & 2 \end{array}
 \end{array}$$

ดังนั้น $6 \times 87 = 522$
 $60 \times 87 = 5,220$

$6 \times 1 = 6$

$6 \times 2 = 12$

$6 \times 3 = 18$

$6 \times 4 = 24$

$6 \times 5 = 30$

$6 \times 6 = 36$

$6 \times 7 = 42$

$6 \times 8 = 48$



GAME TIME

เกมเปิดแผ่นป้าย ทายชื่อสิ่งของ

1

A 1,400	B 1,950	H 880
	C 1,550	
	D 1,650	
E 3,420		
F 1,740		
G 640		

แผ่นโจทท์ที่ 1

แผ่นโจทท์ที่ 2

แผ่นโจทท์ที่ 3

แผ่นโจทท์ที่ 4

แผ่นโจทท์ที่ 5

แผ่นโจทท์ที่ 6

แผ่นโจทท์ที่ 7

แผ่นโจทท์ที่ 8

เฉลย

NEXT

GAME TIME

เกมเปิดแผ่นป้าย ทายชื่อผลไม้

2

A 3,540	B 4,690	H 1,260
	C 960	
	D 440	
E 1,280		
F 800		
G 2,460		

แผ่นโจทย์ที่ 1

แผ่นโจทย์ที่ 2

แผ่นโจทย์ที่ 3

แผ่นโจทย์ที่ 4

แผ่นโจทย์ที่ 5

แผ่นโจทย์ที่ 6

แผ่นโจทย์ที่ 7

แผ่นโจทย์ที่ 8

เฉลย

NEXT

GAME TIME

เกมเปิดแผ่นป้าย ทายชื่อผลไม้

3

A 2,440	B 2,880	H 580
	C 1,200	
	D 8,820	
E 4,800		
F 2,070		
G 2,720		

แผ่นโจทย์ที่ 1

แผ่นโจทย์ที่ 2

แผ่นโจทย์ที่ 3

แผ่นโจทย์ที่ 4

แผ่นโจทย์ที่ 5

แผ่นโจทย์ที่ 6

แผ่นโจทย์ที่ 7

แผ่นโจทย์ที่ 8

เฉลย

NEXT

GAME TIME

เกมเปิดแผ่นป้าย ทายชื่อผัก

4

A 2,730	B 4,850	H 1,060
	C 1,500	
	D 2,640	
E 1,470		
F 1,680		
G 4,320		

แผ่นโจทยที่ 1

แผ่นโจทยที่ 2

แผ่นโจทยที่ 3

แผ่นโจทยที่ 4

แผ่นโจทยที่ 5

แผ่นโจทยที่ 6

แผ่นโจทยที่ 7

แผ่นโจทยที่ 8

เฉลย

NEXT

GAME TIME

เกมเปิดแผ่นป้าย ทายชื่อสัตว์

5

800	A	B	7,120
		C	2,070
		D	1,540
E		5,530	3,320
F		3,700	
G		2,000	

แผ่นโจทย์ที่ 1

แผ่นโจทย์ที่ 2

แผ่นโจทย์ที่ 3

แผ่นโจทย์ที่ 4

แผ่นโจทย์ที่ 5

แผ่นโจทย์ที่ 6

แผ่นโจทย์ที่ 7

แผ่นโจทย์ที่ 8

เฉลย

NEXT

A vibrant illustration of a forest scene. At the top, a bright yellow sun with orange rays is positioned between two large trees with green foliage and small white and red flowers. The title 'สิ่งที่ได้เรียนรู้' is written in a large, black, Thai font. Below the title, two lines of text describe a learning activity. The bottom of the image shows a group of four children in a forest setting. They are wearing hats and backpacks, and one child is holding a red flag. They are standing on a wooden path that crosses a body of water. In the water, there are several yellow ducks and a white duck. The background features rolling green hills and blue mountains under a clear sky.

สิ่งที่ได้เรียนรู้

จำนวน 2 หลักคูณกับ 10 20 30 ... 90 หาผลคูณโดยนำ
จำนวน 2 หลักนั้นคูณกับ 1 2 3 ... 9 แล้วเติม 0 ต่อท้าย

การหาผลคูณของจำนวนสองหลัก
กับจำนวนสองหลักโดยการตั้งคูณ

จุดประสงค์ :

หาผลคูณของจำนวนสองหลัก
กับจำนวนสองหลักโดยการตั้งคูณ



1 11 x 12

12 คือ 10 กับ 2

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$22$$

$$2 \times 11$$

+

$$\begin{array}{r} 110 \\ \hline \end{array}$$

$$10 \times 11$$

$$\begin{array}{r} 132 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 12 \\ \hline 22 \\ \hline 110 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$1 \times 11 = 11$$

$$10 \times 11 = 110$$

ใช้จำนวนในหลักหน่วยเป็นตัวคูณ



$$2 \quad 23 \times 22$$

22 คือ 20 กับ 2

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$46$$

$$2 \times 23$$

1

$$\begin{array}{r} 460 \\ + \\ \hline \end{array}$$

+

$$20 \times 23$$

$$\begin{array}{r} 506 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 22 \\ \hline 46 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$2 \times 23 = 46$$

$$20 \times 23 = 460$$

ใช้จำนวนในหลักหน่วยเป็นตัวคูณ



$$3 \times 48 \times 36$$

36 คือ 30 กับ 6

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 \times 36 \\
 \hline
 288 \quad \leftarrow 6 \times 48 \\
 + 1440 \quad \leftarrow 30 \times 48 \\
 \hline
 1728
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 \times 6 \\
 \hline
 288
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 \times 30 \\
 \hline
 1440
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 3 \times 48 &= 144 \\
 30 \times 48 &= 1,440
 \end{aligned}$$

ใช้จำนวนในหลักหน่วยเป็นตัวคูณ



4 43×56

56 คือ 50 กับ 6

$$\begin{array}{r}
 43 \\
 \times 56 \\
 \hline
 258 \\
 + 2150 \\
 \hline
 2408
 \end{array}$$

6×43
 50×43

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 43 \\
 \times 6 \\
 \hline
 258
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 43 \\
 \times 50 \\
 \hline
 2150
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 5 \times 43 = 215 \\
 50 \times 43 = 2,150
 \end{array}$$

ใช้จำนวนในหลักหน่วยเป็นตัวคูณ



5 52×74

74 คือ 70 กับ 4

5 **2**

7 **4**

x

2 0 8

4×52

+

3 6 4 0

70×52

3 8 4 8

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 74 \\ \hline 208 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 52 \\ \times 70 \\ \hline 3640 \end{array}$$

$7 \times 52 = 364$
 $70 \times 52 = 3,640$

ใช้จำนวนในหลักหน่วยเป็นตัวคูณ



6 84×89

89 คือ 80 กับ 9

84

89

756

6720

7476

9×84

80×84

84×9
 756

84×8
 672

$8 \times 84 = 672$
 $80 \times 84 = 6,720$

ใช้จำนวนในหลักหน่วยเป็นตัวคูณ



7

 92×23

23 คือ 20 กับ 3

$$\begin{array}{r}
 92 \\
 \times 23 \\
 \hline
 276 \\
 + 1840 \\
 \hline
 2116
 \end{array}$$

3×92
 20×92

$$\begin{array}{r}
 92 \\
 \times 3 \\
 \hline
 276
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 92 \\
 \times 20 \\
 \hline
 1840
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 2 \times 92 &= 184 \\
 20 \times 92 &= 1,840
 \end{aligned}$$

ใช้จำนวนในหลักหน่วยเป็นตัวคูณ



$$89 \times 98$$

98 คือ 90 กับ 8

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 98 \\ \hline \end{array}$$

$$712$$

$$8 \times 89$$

+

$$8010$$

$$90 \times 89$$

$$8722$$

ดังนั้น $89 \times 98 = 8,722$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 8 \\ \hline 712 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 90 \\ \hline 8010 \end{array}$$

$$9 \times 89 = 801$$

$$90 \times 89 = 8,010$$

1

คำตอบถูกหรือผิดก้หะ

$$33 \times 16 = 528$$



NEXT

2

คำตอบถูกหรือผิดกันหะ

$$52 \times 25 = 1,400$$



NEXT

3

คำตอบถูกหรือผิดก้หะ

$$69 \times 39 = 2,691$$



NEXT

4

คำตอบถูกหรือผิดก้หะ

$$75 \times 69 = 5,075$$



NEXT

5

คำตอบถูกหรือผิดกันหะ

$$80 \times 64 = 5,220$$



NEXT

6

คำตอบถูกหรือผิดก้หะ

$$83 \times 92 = 7,636$$



NEXT



คำตอบถูกหรือผิดกันหะ

$$33 \times 63 = 2,179$$



NEXT

8

คำตอบถูกหรือผิดกันหะ

$$19 \times 61 = 1,159$$



NEXT

9

คำตอบถูกหรือผิดก้หะ

$$17 \times 78 = 1,326$$



NEXT

10

คำตอบถูกหรือผิดกันหะ

$$95 \times 94 = 8,830$$



NEXT

เติมตัวเลขแสดงจำนวน

1

$$\begin{array}{r}
 2 \quad \boxed{3} \\
 \times \quad 2 \\
 \hline
 3 \quad 2 \\
 \hline
 \boxed{4} \quad 6 \\
 + \\
 \boxed{6} \quad 9 \quad 0 \\
 \hline
 \boxed{7} \quad 3 \quad \boxed{6} \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

ขั้นที่ 1

หาว่า 2 คูณจำนวนใด
 ได้ผลคูณมีหลักหน่วยเป็น 6
 จะได้ $2 \times 3 = 6$ และ $2 \times 8 = 16$
 ในข้อนี้ลองเลือก $2 \times 3 = 6$ ก่อน

ขั้นที่ 2

หา $2 \times 23 = \boxed{4} 6$

ขั้นที่ 3

หา $30 \times 23 = \boxed{6} 9 0$

ขั้นที่ 4

หา $46 + 690 = \boxed{7} 3 \boxed{6}$

สูตรคูณแม่ 2

$$\begin{array}{l}
 2 \times 1 = 2 \\
 2 \times 2 = 4 \\
 \boxed{2 \times 3 = 6} \\
 2 \times 4 = 8 \\
 2 \times 5 = 10 \\
 2 \times 6 = 12 \\
 2 \times 7 = 14 \\
 \boxed{2 \times 8 = 16} \\
 2 \times 9 = 18
 \end{array}$$

เติมตัวเลขแสดงจำนวน

2

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \boxed{3} \boxed{0} \\
 24 \times \\
 \hline
 \end{array} \\
 \begin{array}{r}
 1 \boxed{2} 0 + \\
 60 \boxed{0} \\
 \hline
 \boxed{7} 2 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

ขั้นที่ 1

หาผลบวก

จะได้

$$\begin{array}{r}
 1 \boxed{2} 0 + \\
 60 \boxed{0} \\
 \hline
 \boxed{7} 2 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

ขั้นที่ 2

4 คูณจำนวนใดได้ 120

จะได้ 4 x

$$\boxed{3} \boxed{0}$$

เติมตัวเลขแสดงจำนวน

3

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5700 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6175 \\ \hline \hline \end{array}$$

ขั้นที่ 1

หาผลบวก $7 \square$
จะได้ $\square 5$

$$\begin{array}{r} 7 \square \\ + 00 \\ \hline 75 \\ \hline \hline \end{array}$$

ขั้นที่ 2

95 คูณจำนวนใดได้ผลคูณ
คือ 475 จะได้ $95 \times \square 5$

ขั้นที่ 3

95 คูณจำนวนใดได้ผลคูณ
คือ 570 จะได้ $95 \times \square 6$

ขั้นที่ 4

หา $475 + 5,700 = \square 6 \square 7 5$

เติมตัวเลขแสดงจำนวน

4

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \textcolor{blue}{2} \\
 \boxed{\textcolor{red}{3}} \textcolor{black}{7} \\
 \textcolor{black}{7} \boxed{\textcolor{red}{4}} \\
 \hline
 \end{array}
 \times \\
 \begin{array}{r}
 \boxed{\textcolor{red}{1}} \textcolor{black}{4} \textcolor{black}{8} \\
 \textcolor{black}{2} \textcolor{black}{5} \boxed{\textcolor{red}{9}} \boxed{\textcolor{red}{0}} \\
 \hline
 \textcolor{black}{2} \textcolor{black}{7} \boxed{\textcolor{red}{3}} \boxed{\textcolor{red}{8}} \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 +
 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 หาว่า 7 คูณจำนวนใด

ได้ผลคูณมีหลักหน่วยเป็น 8

จะได้ $7 \times \boxed{\textcolor{red}{4}} = 28$

ขั้นที่ 2 หาว่า 4 คูณจำนวนใด บวก 2
ได้ผลลัพธ์หลักสิบเป็น 4

จะได้ $4 \times \boxed{\textcolor{red}{3}} = 12$

ขั้นที่ 3 หา $4 \times 37 = \boxed{\textcolor{red}{1}} 48$

ขั้นที่ 4 หา $70 \times 37 = \textcolor{red}{2} \textcolor{red}{5} \boxed{\textcolor{red}{9}} \boxed{\textcolor{red}{0}}$

ขั้นที่ 5 หา $148 + 2,590 = 2 \textcolor{black}{7} \boxed{\textcolor{red}{3}} \boxed{\textcolor{red}{8}}$

สูตรคูณแม่ 4

$$4 \times 1 = 4 + 2 = 6$$

$$4 \times 2 = 8 + 2 = 10$$

$$\boxed{4 \times 3 = 12 + 2 = 14}$$

$$4 \times 4 = 16 + 2 = 18$$

$$4 \times 5 = 20 + 2 = 22$$

$$4 \times 6 = 24 + 2 = 26$$

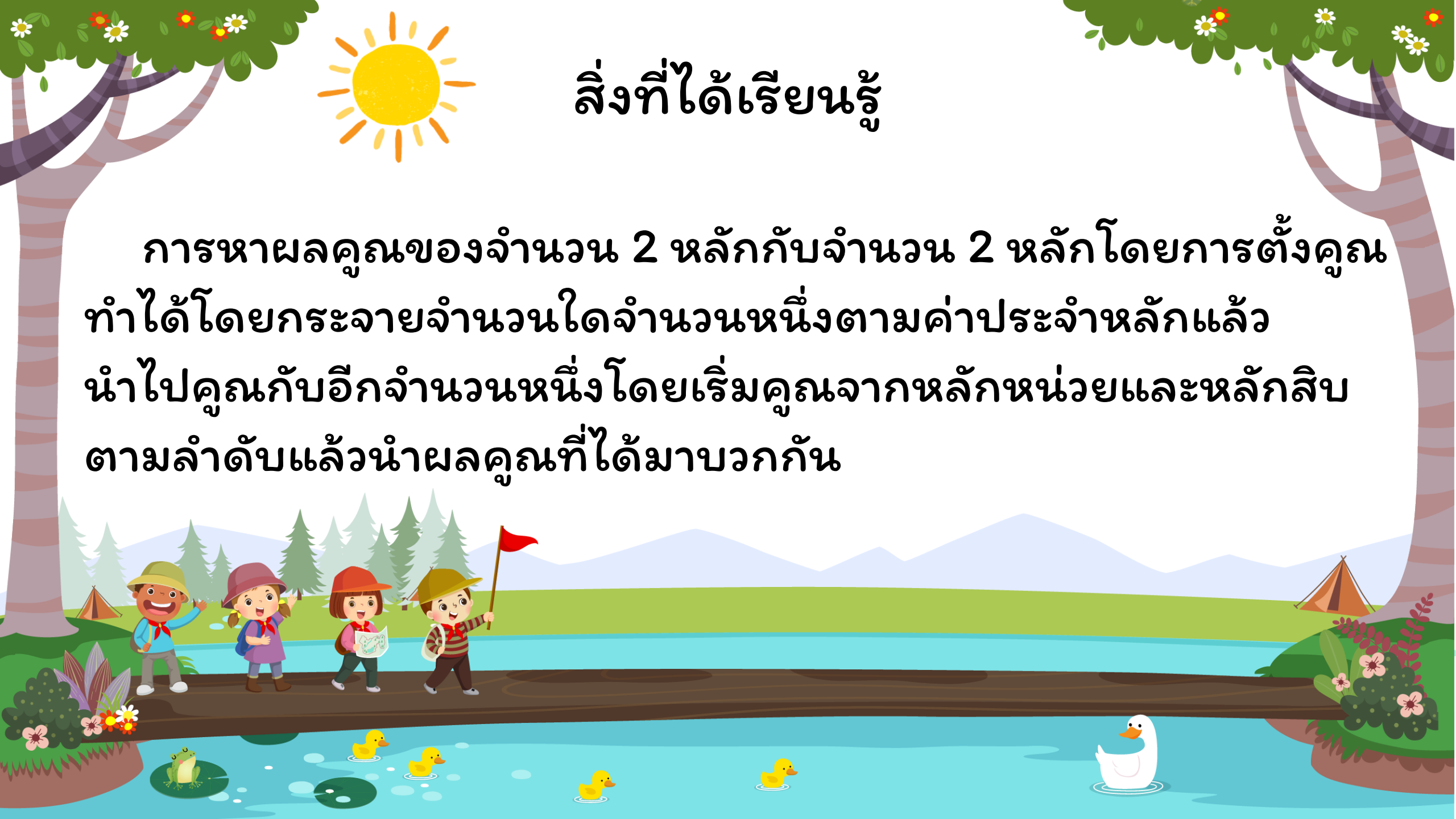
$$4 \times 7 = 28 + 2 = 30$$

$$4 \times 8 = 32 + 2 = 34$$

$$4 \times 9 = 36 + 2 = 38$$

สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลคูณของจำนวน 2 หลักกับจำนวน 2 หลักโดยการตั้งคูณ
ทำได้โดยกระจายจำนวนใดจำนวนหนึ่งตามค่าประจำหลักแล้ว
นำไปคูณกับอีกจำนวนหนึ่งโดยเริ่มคูณจากหลักหน่วยและหลักสิบ
ตามลำดับแล้วนำผลคูณที่ได้มาบวกกัน

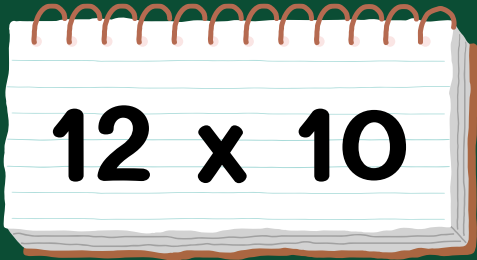


การพัฒนาความรู้เชิงจำนวนเกี่ยวกับการคูณ

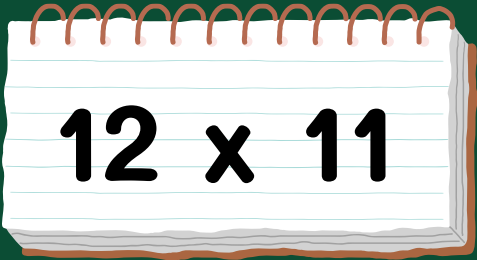
จุดประสงค์ :

บอกได้ว่าผลคูณใดมากกว่า น้อยกว่า หรือเท่ากับ
โดยไม่ต้องคำนวณ




$$12 \times 10$$

120


$$12 \times 11$$

132

ผลคูณ

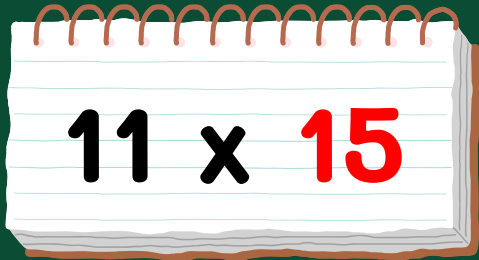
สังเกต $12 \times 10 = 120$ และ $12 \times 11 = 132$

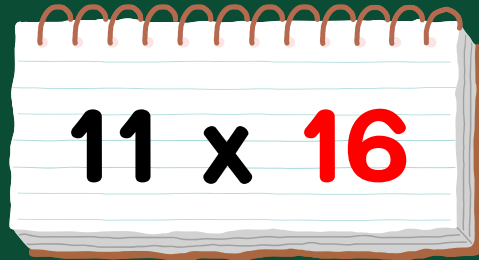
11 มากกว่า 10 และ 132 มากกว่า 120

ดังนั้น 12×11 มากกว่า 12×10

มากกว่า 12×10




$$11 \times 15$$

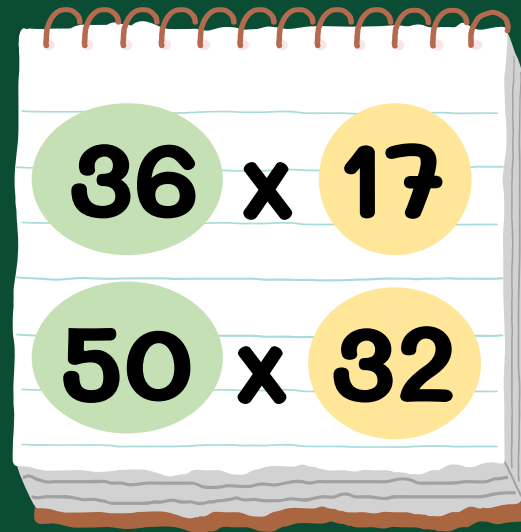

$$11 \times 16$$

11 x 15 กับ 11 x 16
ผลคูณใดน้อยกว่า



11 x 15 มีผลคูณน้อยกว่า 11 x 16
เพราะ 15 น้อยกว่า 16



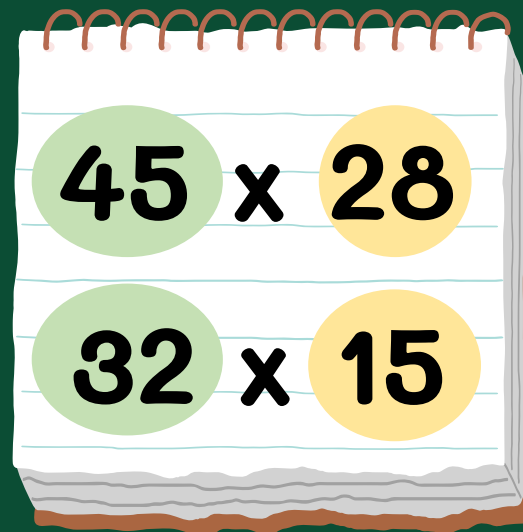


36×17 กับ 50×32
ผลคูณใดน้อยกว่า

36 น้อยกว่า 50
และ 17 น้อยกว่า 32

ดังนั้น 36×17 มีผลคูณน้อยกว่า 50×32





45 x 28 กับ 32 x 15
ผลคูณใดมากกว่า

45 มากกว่า 32
และ 28 มากกว่า 15

ดังนั้น 45 x 28 มีผลคูณมากกว่า 32 x 15





GAME TIME



1

$$75 \times 20$$

ผม  ว่า

ฉัน  ว่า

$$82 \times 32$$

2

$$32 \times 14$$

ผม  ว่า

ฉัน  ว่า

$$12 \times 20$$

NEXT



GAME TIME



3

$$2,586 \times 3$$

များမရှိဘူး

မရှိဘူး

$$2,456 \times 2$$

4

$$4,122 \times 6$$

များမရှိဘူး

မရှိဘူး

$$8 \times 4,222$$

NEXT



GAME TIME



5

$$42 \times 57$$

မှန်လား



မှားလား



$$35 \times 45$$

6

$$2,235 \times 8$$

မှန်လား



မှားလား



$$9 \times 2,335$$

NEXT

1

คลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

$$67 \times 62 \quad \square \quad 70 \times 66$$

A



B



C



NEXT

2

คลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

$$6,847 \times 8 \quad \square \quad 8 \times 6,847$$

A



B



C



NEXT

3

คลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

$$368 \times 5 \quad \square \quad 4 \times 365$$

A



B



C



NEXT

4

คลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

$$70 \times 69 \quad \square \quad 70 \times 80$$

A



B



C



NEXT

5

คลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

$$4,050 \times 3 \quad \square \quad 2 \times 4,000$$

A



B



C



NEXT

6

คลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

$$65 \times 20 \quad \square \quad 20 \times 65$$

A



B



C



NEXT

7

คลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

$$75 \times 6 \quad \square \quad 5 \times 70$$

A



B



C



NEXT

8

คลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

$$60 \times 7 \quad \square \quad 8 \times 78$$

A



B



C



NEXT

สิ่งที่ได้เรียนรู้

จำนวนสองจำนวนคูณกัน

- ▶ ถ้าจำนวนใดจำนวนหนึ่งมากขึ้น ผลคูณของสองจำนวนนั้นจะมากขึ้น
- ▶ ถ้าจำนวนใดจำนวนหนึ่งน้อยลง ผลคูณของสองจำนวนนั้นจะน้อยลง
- ▶ ถ้าจำนวนทั้งสองจำนวนมากขึ้น ผลคูณจะมากขึ้น
- ▶ ถ้าจำนวนทั้งสองจำนวนน้อยลง ผลคูณจะน้อยลง



A wooden signpost stands in a garden. The sign has a white background and a brown wooden frame. The text on the sign is in Thai. The background features green bushes with white and red flowers, a blue sky, and a tree branch with leaves and flowers. A blue dragonfly is on the left side of the sign, and a yellow butterfly is on the right side.

การหาค่าของตัวไม้ทราบค่า
ในประโยคสัญลักษณ์แสดงการคูณ

จุดประสงค์ :

หาค่าของตัวไม้ทราบค่า
ในประโยคสัญลักษณ์แสดงการคูณ

สูตรคูณแม่ 5

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times \square = 35$$

5 คูณจำนวนใดได้ 35



จากสูตรคูณแม่ 5

5 คูณ 7 ได้ 35

ดังนั้น $5 \times \square = 35$



สูตรคูณแม่ 7

$$7 \times 1 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$7 \times 6 = 42$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$\square \times 7 = 56$$

จำนวนใดคูณ 7 ได้ 56



จากสูตรคูณแม่ 7

7 คูณ 8 ได้ 56

ดังนั้น $\boxed{8} \times 7 = 56$



$$11 \times \square = 110$$

11 คูณจำนวนใดได้ 110



เนื่องจาก $11 \times 1 = 11$

$$11 \times 10 = 110$$

ดังนั้น $11 \times \square = 110$



สูตรคูณแม่ 8

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$\square \times 28 = 392$$

จำนวนใดคูณ 28 ได้ 392



จำนวนนั้นอาจจะเป็น 14 หรือ 19
ให้นักเรียนลองหาผลคูณของ
14 x 28 กับ 19 x 28

ไม่
ง่าย

ควรมากกว่า 10

เพราะ

ดังนั้น $\boxed{14} \times 28 = 392$



เพราะ $20 \times 28 = 560$

สูตรคูณแม่ 6

$$6 \times 0 = 0$$

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$36 \times \square = 900$$

36 คูณจำนวนใดได้ 900



จำนวนนั้นอาจจะเป็น 20 หรือ 25 น
ให้นักเรียนลองหาผลคูณของ
36 x 20 กับ 36 x 25

ควรมากกว่า 10

เพราะ

$$\text{ดังนั้น } 36 \times \boxed{25} = 900$$



$$\text{เพราะ } 36 \times 20 = 720$$

สูตรคูณแม่ 2

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$72 \times \square = 2,448$$

72 คูณจำนวนใดได้ 2,448



จำนวนนั้นอาจจะเป็น 34 หรือ 39 น
ให้นักเรียนลองหาผลคูณของ บ้าง
 72×34 กับ 72×39

ควรมากกว่า 10

เพราะ

ดังนั้น $72 \times \boxed{34} = 2,448$

เพราะ $72 \times 34 = 2,448$



1

$$82 \times \square = 2,706$$

A



B



C



2

$$\square \times 31 = 2,449$$

A



B



C



3

$$15 \times \square = 705$$

A



B



C



4

$$\square \times 30 = 1,350$$

A



B



C



5

$$95 \times \square = 6,935$$

A



B



C



6

$$\square \times 83 = 5,312$$

A



B



C



7

$$91 \times \square = 6,370$$

A



B



C



8

$$\square \times 29 = 1,856$$

A



B



C



9

$$38 \times \square = 2,014$$

A



B



C



10

$$\square \times 84 = 8,316$$

A



B



C



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาค่าของตัวไม้ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์แสดงการคูณ
ทำได้โดยหาจำนวนมาแทนตัวไม้ทราบค่าแล้วได้ผลคูณตามที่กำหนด



โจทย์ปัญหาการคูณ

จุดประสงค์ :

แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการคูณ



1

ร้านค้ามีกระดุม 42 แพง แพงละ 25 เม็ด ร้านค้ามีกระดุมทั้งหมดกี่เม็ด

โจทย์ถาม ร้านค้ามีกระดุมทั้งหมดกี่เม็ด

โจทย์บอก ร้านค้ามีกระดุม 42 แพง แพงละ 25 เม็ด

วิธีทำ

ร้านค้ามีกระดุม	42	แพง
แพงละ	25	เม็ด
ร้านค้ามีกระดุมทั้งหมด	1,050	เม็ด

ตอบ ร้านค้ามีกระดุมทั้งหมด 1,050 เม็ด

กระดุมทอด

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 42 \\
 \times 25 \\
 \hline
 210 \\
 840 \\
 \hline
 1050
 \end{array}$$

2

ร้านค้ามีเกลือ 250 ถุง ขายไปถุงละ 7 บาท จะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถาม ร้านค้าจะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์บอก ร้านค้ามีเกลือ 250 ถุง ขายไปถุงละ 7 บาท

วิธีทำ

ร้านค้ามีเกลือ	250	ถุง
	x	
ขายไปถุงละ	7	บาท
จะได้เงินทั้งหมด	1,750	บาท

ตอบ ร้านค้าจะได้เงินทั้งหมด 1,750 บาท

กระดานทด

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 250 \\
 \times 7 \\
 \hline
 1750
 \end{array}$$

3

ลุงปลูกต้นกล้วยเป็นแถว 8 แถว แถวละ 2,217 ต้น
 ลุงปลูกกล้วยทั้งหมดกี่ต้น

โจทย์ถาม ลุงปลูกกล้วยทั้งหมดกี่ต้น

โจทย์บอก ลุงปลูกต้นกล้วยเป็นแถว 8 แถว แถวละ 2,217 ต้น

วิธีทำ ลุงปลูกต้นกล้วยแถวละ 2,217 ต้น
 $\times$
 จำนวน 8 แถว

ลุงปลูกกล้วยทั้งหมด 17,736 ต้น

ตอบ ลุงปลูกกล้วยทั้งหมด 17,736 ต้น

กระดานทด

$$\begin{array}{r} 2217 \\ \times 8 \\ \hline 17736 \end{array}$$

4

ร้านค้าขายส้ม 60 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 49 บาท
ร้านค้าขายส้มได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถาม ร้านค้าขายส้มได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์บอก ร้านค้าขายส้ม 60 กิโลกรัม
ราคา กิโลกรัมละ 49 บาท

วิธีทำ ร้านค้าขายส้ม 60 กิโลกรัม
ราคา กิโลกรัมละ 49 บาท

ร้านค้าขายส้มได้เงินทั้งหมด 2,940 บาท

ตอบ ร้านค้าขายส้มได้เงินทั้งหมด 2,940 บาท

กระดานทด

$$\begin{array}{r}
 60 \\
 \times 49 \\
 \hline
 540 \\
 + 2400 \\
 \hline
 2940
 \end{array}$$

5

ถั่วเขียวหั่นกระสอละ 72 กิโลกรัม แม่ค้าขายถั่วเขียวได้ 37 กระสอ
แม่ค้าขายถั่วเขียวได้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

โจทย์ถาม แม่ค้าขายถั่วเขียวได้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

โจทย์บอก ถั่วเขียวหั่นกระสอละ 72 กิโลกรัม
แม่ค้าขายถั่วเขียวได้ 37 กระสอ

วิธีทำ ถั่วเขียวหั่นกระสอละ 72 กิโลกรัม
แม่ค้าขายถั่วเขียวได้ 37 ^x กระสอ

แม่ค้าขายถั่วเขียวได้ทั้งหมด 2,664 กิโลกรัม

ตอบ แม่ค้าขายถั่วเขียวได้ทั้งหมด 2,664 กิโลกรัม

กระดานทด

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 72 \\
 \times 37 \\
 \hline
 504 \\
 2160 \\
 \hline
 2664
 \end{array}$$

6

ช่างปุกระเบื่อง 35 แถว แถวละ 94 แฉ่น ช่างปุกระเบื่องทั้งหมดก็แฉ่น

โจทย์ถาม ช่างปุกระเบื่องทั้งหมดก็แฉ่น

โจทย์บอก ช่างปุกระเบื่อง 35 แถว แถวละ 94 แฉ่น

วิธีทำ

ช่างปุกระเบื่อง	35	แถว
แถวละ	94	แฉ่น
ช่างปุกระเบื่องทั้งหมด	3,290	แฉ่น

ตอบ ช่างปุกระเบื่องทั้งหมด 3,290 แฉ่น

กระดาศทอ

$$\begin{array}{r}
 4 \\
 \cancel{2} \\
 35 \\
 \times 94 \\
 \hline
 140 \\
 + 3150 \\
 \hline
 3290
 \end{array}$$

7

หยกเก็บเงินวันละ 175 บาท เป็นเวลา 8 วัน หยกเก็บเงินได้ทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถาม หยกเก็บเงินได้ทั้งหมดกี่บาท

โจทย์บอก หยกเก็บเงินวันละ 175 บาท เป็นเวลา 8 วัน

วิธีทำ

หยกเก็บเงินวันละ	175	บาท
	x	
เป็นเวลา	8	วัน

หยกเก็บเงินได้ทั้งหมด 1,400 บาท

ตอบ หยกเก็บเงินได้ทั้งหมด 1,400 บาท

กระดาษทด

$$\begin{array}{r}
 64 \\
 175 \\
 \times 8 \\
 \hline
 1400
 \end{array}$$

8

ร้านค้าขายเตาไฟฟ้า 6 เครื่อง ราคาเครื่องละ 3,990 บาท
ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถาม ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์บอก ร้านค้าขายเตาไฟฟ้า 6 เครื่อง
ราคาเครื่องละ 3,990 บาท

วิธีทำ เตาไฟฟ้าราคาเครื่องละ 3,990 บาท
ขายได้ 6 เครื่อง

ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมด 23,940 บาท

ตอบ ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมด 23,940 บาท

กระดาษทด

$$\begin{array}{r}
 55 \\
 3990 \\
 \times 6 \\
 \hline
 23940
 \end{array}$$

คุณครูแจกหนังสือให้นักเรียน 72 คน คนละ 38 เล่ม
คุณครูมีหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม

โจทย์ถาม คุณครูมีหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม

โจทย์บอก คุณครูแจกหนังสือให้นักเรียน 72 คน
คนละ 38 เล่ม

วิธีทำ คุณครูแจกหนังสือให้นักเรียน 72 คน
คนละ 38^x เล่ม
คุณครูมีหนังสือทั้งหมด 2,736 เล่ม

ตอบ คุณครูมีหนังสือทั้งหมด 2,736 เล่ม

กระดาษทด

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 72 \\
 \times 38 \\
 \hline
 576 \\
 2160 \\
 \hline
 2736
 \end{array}$$

ดอกกุหลาบราคาดอกละ 27 บาท ถ้าซื้อ 89 ดอก
ต้องจ่ายเงินค่าดอกกุหลาบทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถาม ต้องจ่ายเงินค่าดอกกุหลาบทั้งหมดกี่บาท

โจทย์บอก ดอกกุหลาบราคาดอกละ 27 บาท ซื้อ 89 ดอก

วิธีทำ

ดอกกุหลาบราคาดอกละ	27 บาท
	×
ซื้อดอกกุหลาบ	89 ดอก
ต้องจ่ายเงินค่าดอกกุหลาบทั้งหมด 2,403 บาท	

ตอบ ต้องจ่ายเงินค่าดอกกุหลาบทั้งหมด 2,403 บาท

กระดานทด

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 \cancel{6} \\
 27 \\
 \times 89 \\
 \hline
 243 \\
 + 2160 \\
 \hline
 2403
 \end{array}$$



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญหาคำตอบ และตรวจสอบความสมเหตุสมผล
ของคำตอบ

การสร้างโจทย์ปัญหาการคูณ

จุดประสงค์ :

สร้างโจทย์ปัญหาการคูณ



1

ตัวอย่าง



ช่วยกันสร้างโจทย์ปัญหา $30 \times 25 = \square$

มะลิจัดน้ำผลไม้เป็นแถว 30 แถว แถวละ 25 กล่อง
มะลิจัดน้ำผลไม้ทั้งหมดกี่กล่อง



2

ตัวอย่าง



ช่วยกันสร้างโจทย์ปัญหาการคูณและเขียนประโยคสัญลักษณ์



ให้นักเรียนช่วยกันสร้างโจทย์ปัญหาการคูณ
และเขียนประโยคสัญลักษณ์

ประโยคสัญลักษณ์ $20 \times 10 =$

สิ่งที่ได้เรียนรู้

การสร้างโจทย์ปัญหาต้องมีทั้งส่วนที่โจทย์บอกและส่วนที่โจทย์ถาม
นอกจากนี้โจทย์ปัญหาที่สร้างต้องมีความเป็นไปได้

