รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลัก โดยการตั้งคูณ (มีการทด 1 หลัก)

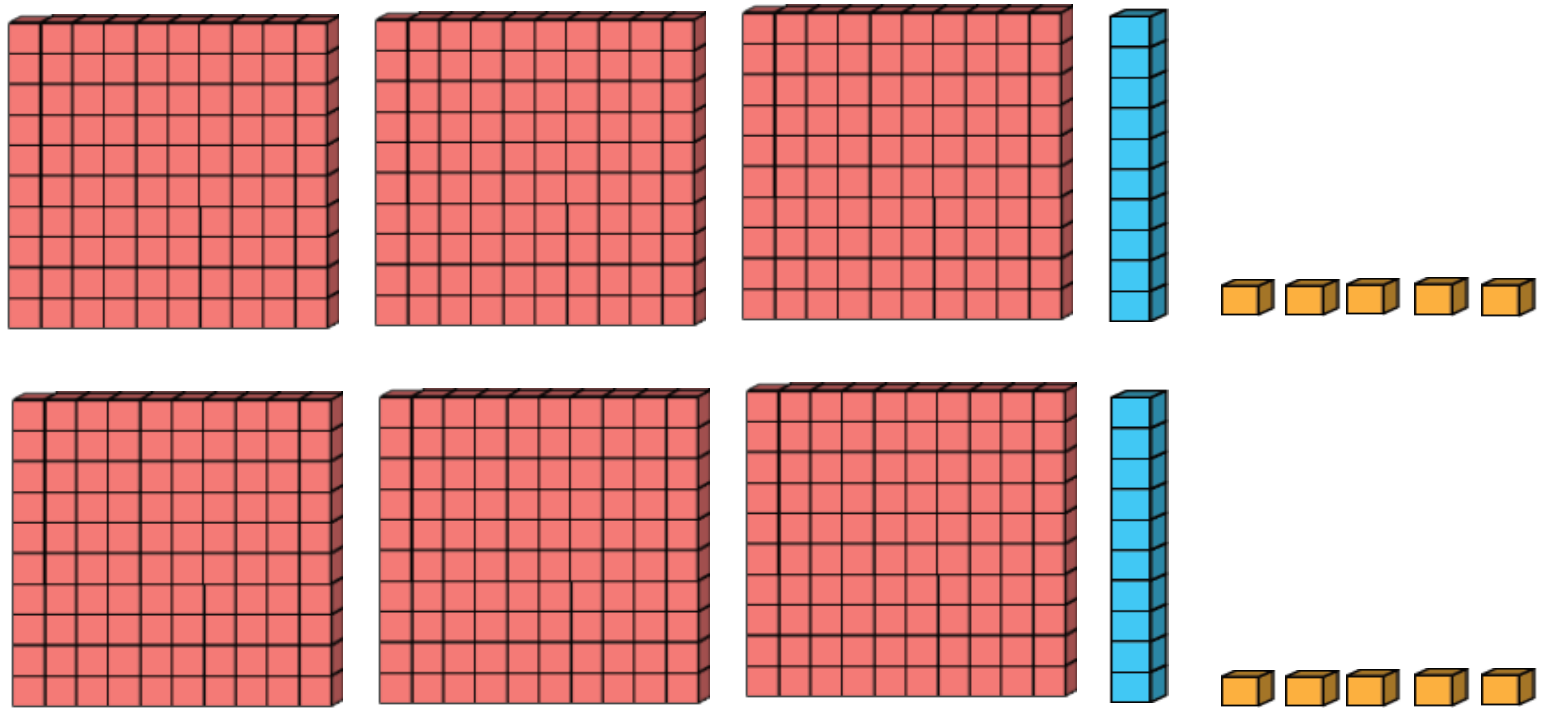
ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโกก

เรื่อง การหาผลคูณ จำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลักโดยการตั้งคูณ (มีการทด 1 หลัก)

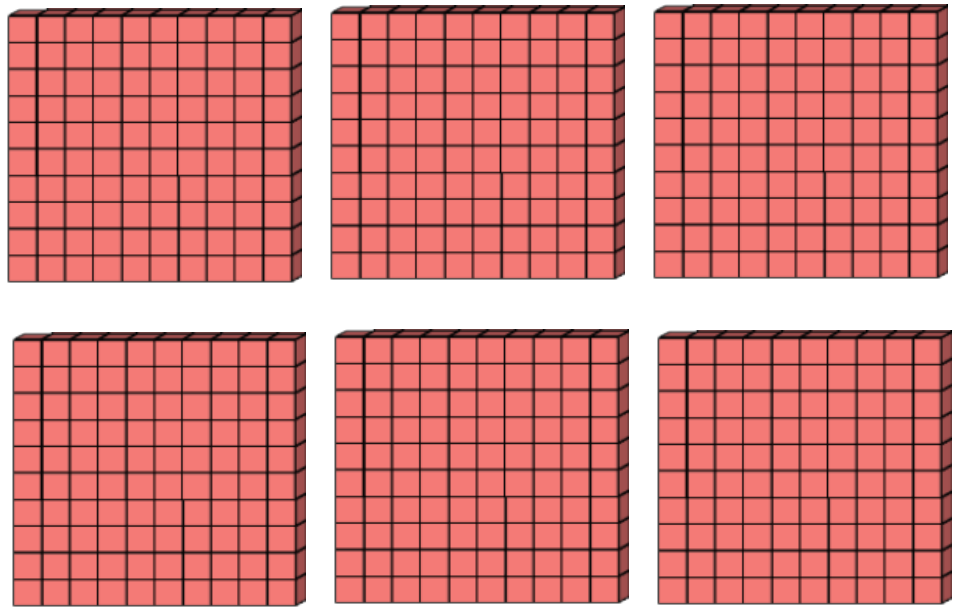
ซื้อกระเป๋าหนังสือ 2 ใบ ราคาใบละ 315 บาท

2 กลุ่ม ของ 315

$2 \times 315 = \square$



ซื้อกระเป๋าหนังสือ 2 ใบ ราคาใบละ 315 บาท



รวมกับ

รวมกับ

2 กลุ่ม ของ 300

$2 \times 300 = 600$

2 กลุ่ม ของ 10

$2 \times 10 = 20$

2 กลุ่ม ของ 5

$2 \times 5 = 10$

$$2 \times 315 = \square$$

2×315 คิดจาก $2 \times 300 = 600$ รวมกับ $2 \times 10 = 20$

รวมกับ $2 \times 5 = 10$

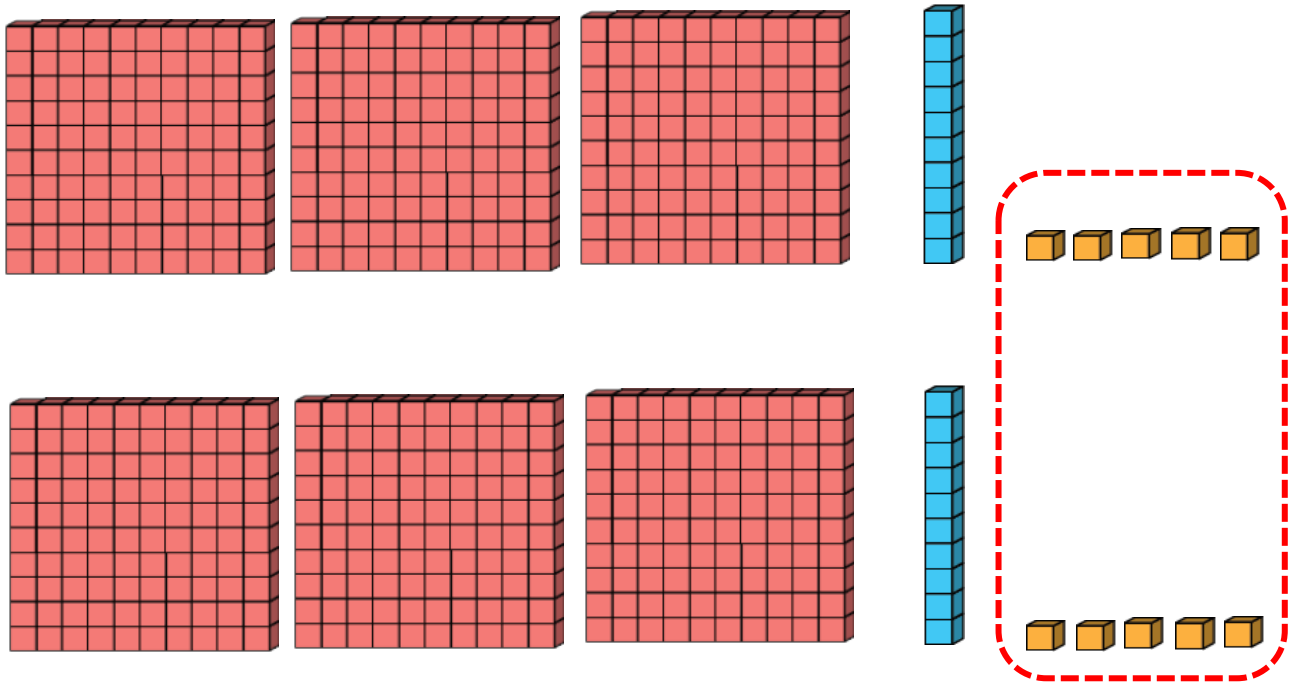
นั่นคือ $2 \times 315 = 600 + 20 + 10$

ดังนั้น $2 \times 315 = 630$

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. หาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลัก โดยการตั้งคูณ
2. ให้เหตุผล สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ว่าสามารถนำไปใช้ในชีวิตจริงได้

$2 \times 315 = \square$

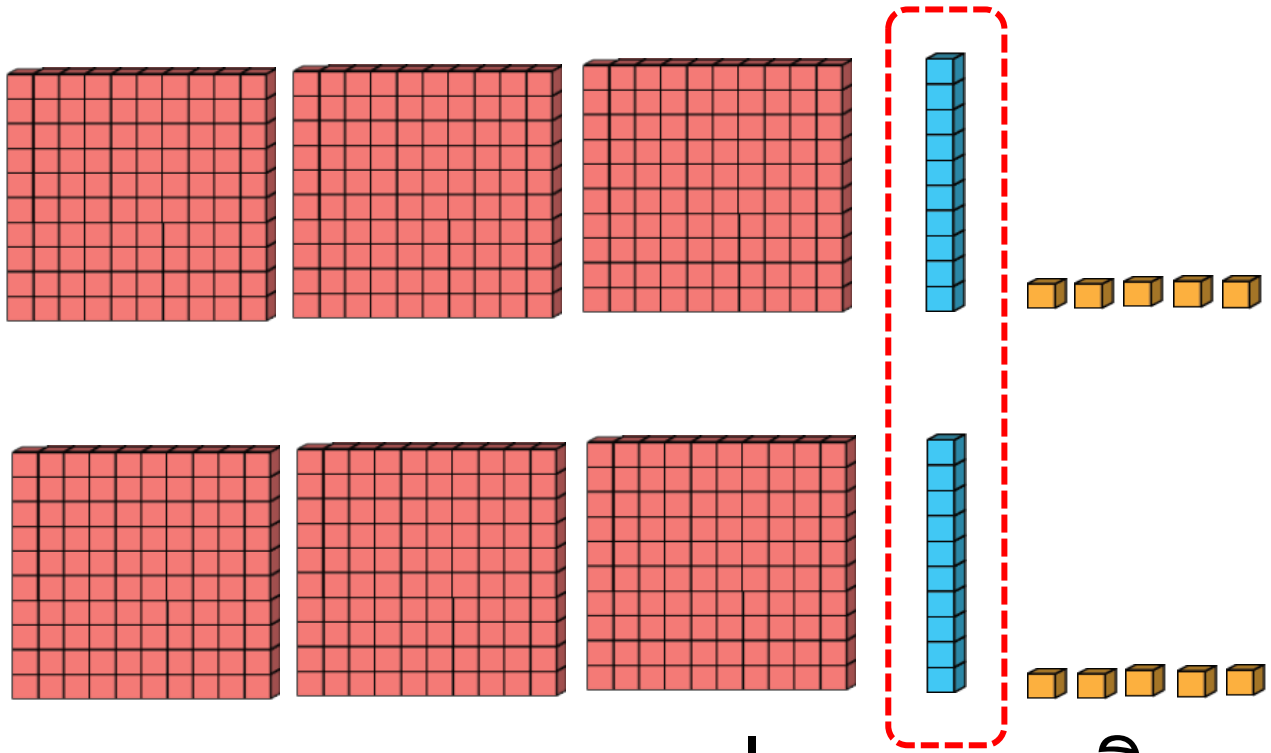


หลักร้อย	หลักสิบ	หลักหน่วย
	1	
3	1	5
		× 2
		0

2 กลุ่ม ของ 5 หน่วย

เท่ากับ 10 หน่วย

$2 \times 315 = \square$

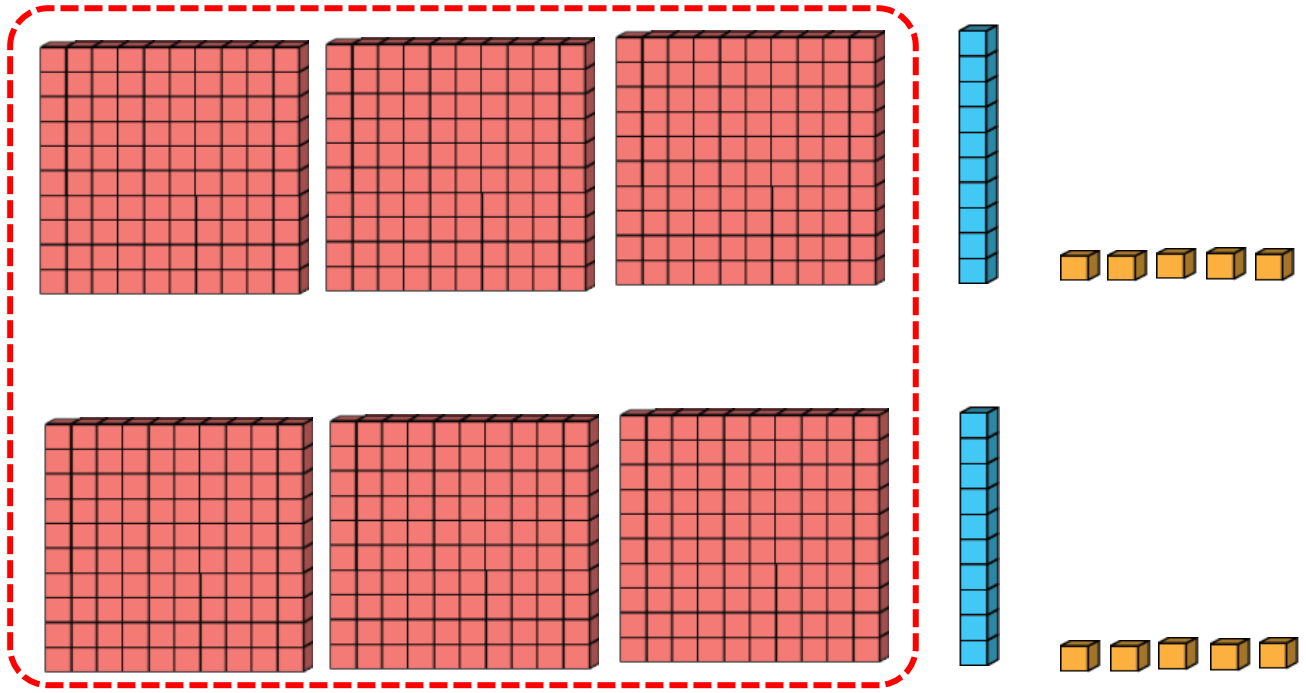


2 กลุ่ม ของ 1 สิบ
เท่ากับ 2 สิบ

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

	1	
3	1	5
		×
		2
	3	0

$2 \times 315 = \square$



2 กลุ่ม ของ 3 ร้อย
เท่ากับ 6 ร้อย

	หลักร้อย	หลักสิบ	หลักหน่วย
		1	
	3	1	5
×			2
	6	3	0

ดังนั้น $2 \times 315 = 630$

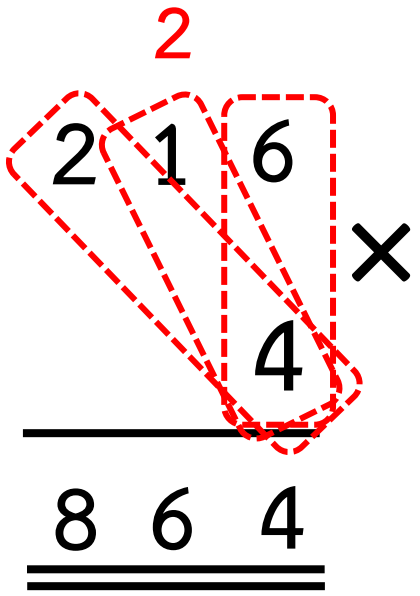
$2 \times 315 = \square$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 315 \\ \times\ 2 \\ \hline 630 \end{array}$$

ดังนั้น $2 \times 315 = 630$

1. $4 \times 216 = \square$

วิธีทำ

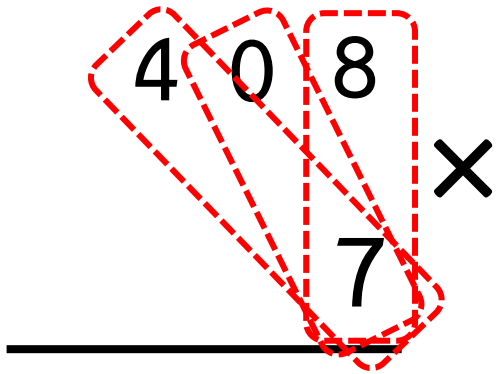


ดังนั้น $4 \times 216 = 864$

ตอบ ๘๖๔

2. $7 \times 408 = \square$

วิธีทำ



ดังนั้น $7 \times 408 =$ 2,856

ตอบ ๒,๘๕๖

3. 471 × 3 = □

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

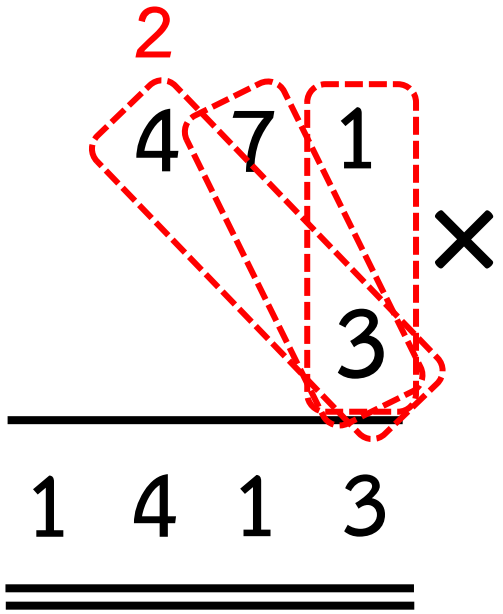
ดังนั้น 471 × 3 = ...

.....

ตอบ .....

3. 471 × 3 = □

วิธีทำ



ดังนั้น 471 × 3 = 1,413

ตอบ ๑,๔๑๓

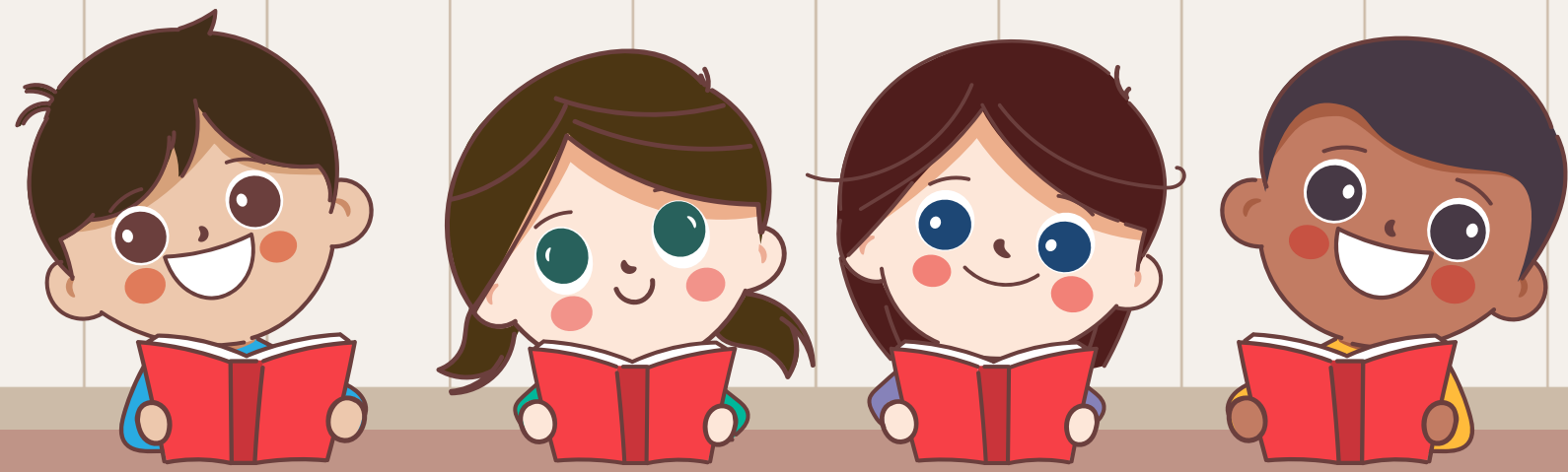
การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลัก โดยการตั้งคูณที่มีการทด ทำได้โดย

เขียนตัวเลขแสดงจำนวนที่อยู่ในหลักเดียวกันให้ตรงกัน

จากนั้นคูณในหลักหน่วยก่อนแล้วคูณในหลักสิบและคูณในหลักร้อย ตามลำดับ ถ้าผลคูณในหลักใดครบสิบหรือมากกว่าสิบ ให้ทดจำนวนที่ครบสิบไปรวมกับผลคูณในหลักถัดไปทางซ้าย

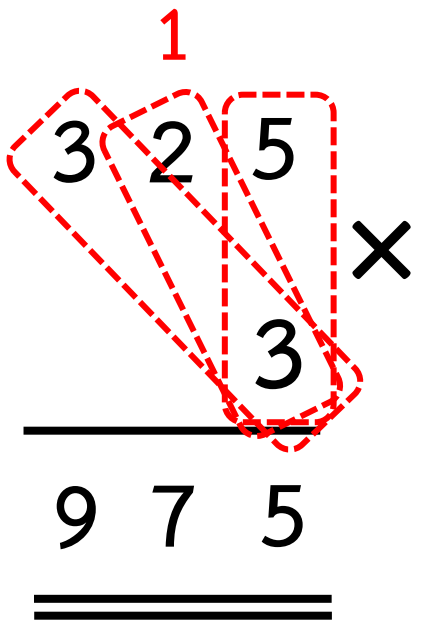
$3 \times 325 = \square$

$152 \times 4 = \square$



$3 \times 325 = \square$

วิธีทำ



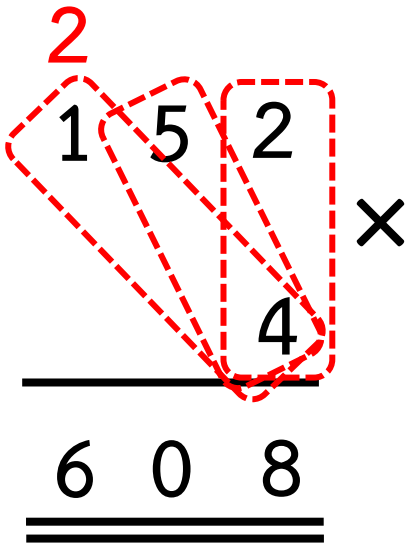
ดังนั้น $3 \times 325 = 975$

ตอบ ๙๗๕

$152 \times 4 = \square$

เนื่องจาก $152 \times 4 = 4 \times 152$

วิธีทำ



ดังนั้น $152 \times 4 = 608$

ตอบ ๖๐๘

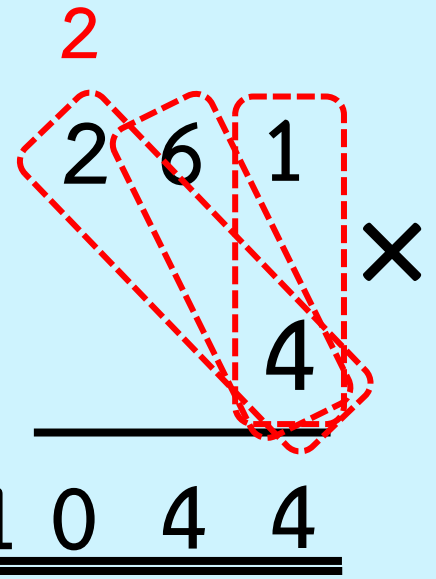
สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การหาผลคูณ ของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลัก
โดยการตั้งคูณที่มีการทด ทำได้โดย
เขียนตัวเลขแสดงจำนวนที่อยู่ในหลักเดียวกันให้ตรงกัน
จากนั้นคูณในหลักหน่วยก่อนแล้วคูณในหลักสิบ
และหลักร้อย ตามลำดับ
ถ้าผลคูณในหลักใดครบสิบหรือมากกว่าสิบ
ให้ทดจำนวนที่ครบสิบไปรวมกับผลคูณในหลักถัดไป
ทางซ้าย

$4 \times 261 = \square$

วิธีทำ



แบบฝึกหัด 2.5

แบบฝึกหัด 2.5

1 เขียนเลขโดดใน ☐ และเขียนคำตอบในช่องว่าง

1) 215 × 4 = ☐
วิธีทำ 2 1 5 ×
4
8 ☐ 0
ตอบ .....

2) 126 × 3 = ☐
วิธีทำ 1 2 6 ×
3
☐☐8
ตอบ .....

3) 191 × 7 = ☐
วิธีทำ 1 9 1 ×
7
☐☐3☐
ตอบ .....

4) 250 × 4 = ☐
วิธีทำ 2 5 0 ×
4
☐☐☐☐
ตอบ .....

5) 118 × 6 = ☐
วิธีทำ 1 1 8 ×
☐
☐☐☐
ตอบ .....

6) 209 × 9 = ☐
วิธีทำ ☐☐☐ ×
☐
☐☐☐☐
ตอบ .....

2 หาผลคูณ

1) 382 × 2 = ☐
วิธีทำ 3 8 2 ×
2
.....
ตอบ .....

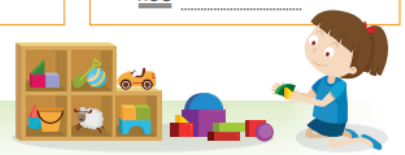
2) 5 × 271 = ☐
วิธีทำ 2 7 1 ×
5
.....
ตอบ .....

3) 491 × 6 = ☐
วิธีทำ 4 9 1 ×
6
.....
ตอบ .....

4) 563 × 3 = ☐
วิธีทำ 5 6 3 ×
3
.....
ตอบ .....

5) 7 × 404 = ☐
วิธีทำ 4 0 4 ×
7
.....
ตอบ .....

6) 680 × 8 = ☐
วิธีทำ 6 8 0 ×
8
.....
ตอบ .....



3 เขียนแสดงวิธีหาผลคูณ

1) 141 × 6 = ☐
วิธีทำ .....
ตอบ .....

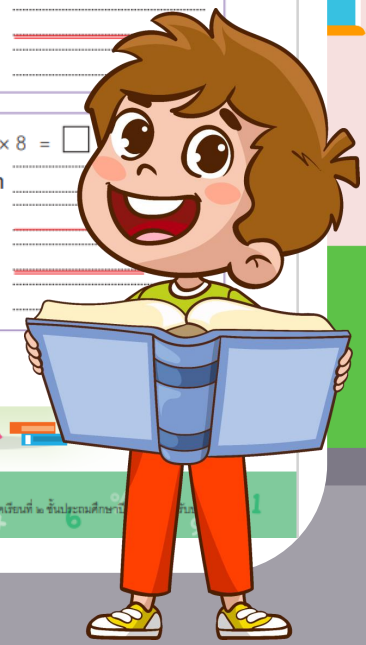
2) 4 × 319 = ☐
วิธีทำ .....
ตอบ .....

3) 205 × 9 = ☐
วิธีทำ .....
ตอบ .....

4) 5 × 561 = ☐
วิธีทำ .....
ตอบ .....

5) 731 × 6 = ☐
วิธีทำ .....
ตอบ .....

6) 450 × 8 = ☐
วิธีทำ .....
ตอบ .....



1) 215 x 4 = □

วิธีทำ

	2	1	5
			x
			4
8	□	0	

ตอบ .....

2) 126 x 3 = □

วิธีทำ

	1	2	6
			x
			3
□	□	8	

ตอบ .....

1) 382 x 2 = □

วิธีทำ

	3	8	2
			x
			2
			.....
			.....
.....			

ตอบ .....

2) 5 x 271 = □

วิธีทำ

	2	7	1
			x
			5
			.....
			.....
.....			

ตอบ .....

1) $141 \times 6 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ .....

2) $4 \times 319 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ .....

บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การหาผลคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลักโดยการตั้งคูณ (มีการทดมากกว่า 1 หลัก)

สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

แบบฝึกหัด 2.6

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3