

บทที่ 8 การหาร

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

บทที่ 8 การหาร

8.1

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสองหลัก ตัวหาร
และผลหารหนึ่งหลักโดยการหารยาว (1)

8.2

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสองหลัก ตัวหาร
และผลหารหนึ่งหลักโดยการหารยาว (2)

8.3

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสองหลัก ตัวหาร
หนึ่งหลัก และผลหารสองหลักโดยการหารยาว

8.4

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสามหลัก
และตัวหารหนึ่งหลักโดยการหารยาว

8.5

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสี่หลัก
และตัวหารหนึ่งหลักโดยการหารยาว

8.6

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลัก
และตัวหารหนึ่งหลักโดยการหารสั้น

8.7

การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยค
สัญลักษณ์แสดงการหาร

8.8

โจทย์ปัญหาการหาร (1)

8.9

โจทย์ปัญหาการหาร (2)

8.10

การสร้างโจทย์ปัญหาการหาร



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

8.1

การหาผลหารและเศษที่
ตัวตั้งสองหลัก ตัวหาร
และผลหารหนึ่งหลัก
โดยการหารยาว (1)



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

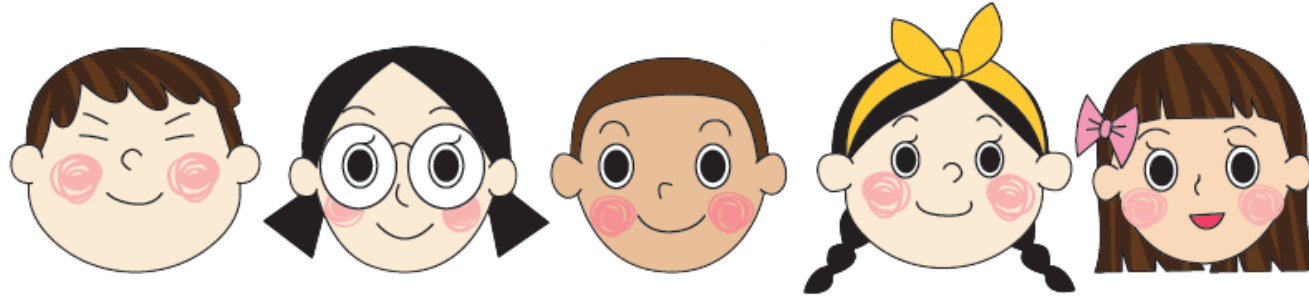
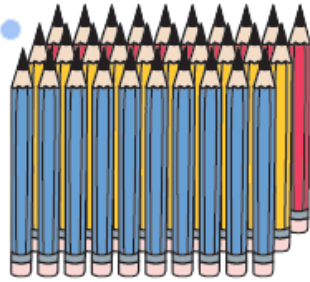
8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



ครูมีดินสอ 30 แท่ง แบ่งให้นักเรียน 5 คน คนละเท่าๆ กัน นักเรียนจะได้
ดินสอคนละกี่แท่ง

ประโยคสัญลักษณ์ $30 \div 5 = \square$

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$5 \times \square = 30$$

เนื่องจาก $5 \times 6 = 30$ จะได้ $30 \div 5 = 6$

ดังนั้น นักเรียนจะได้ดินสอคนละ 6 แท่ง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตัวหาร

$$30 \div 5 = 6$$

ตัวตั้ง

ผลหาร

แสดงการหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

ผลหาร

6

ตัวหาร

$$5 \overline{) 30}$$

ตัวตั้ง

$$\underline{30}$$

$$\underline{0}$$

เศษ

เป็นเครื่องหมายหารใช้
สำหรับการหารยาว

$$5 \times 6 = 30$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

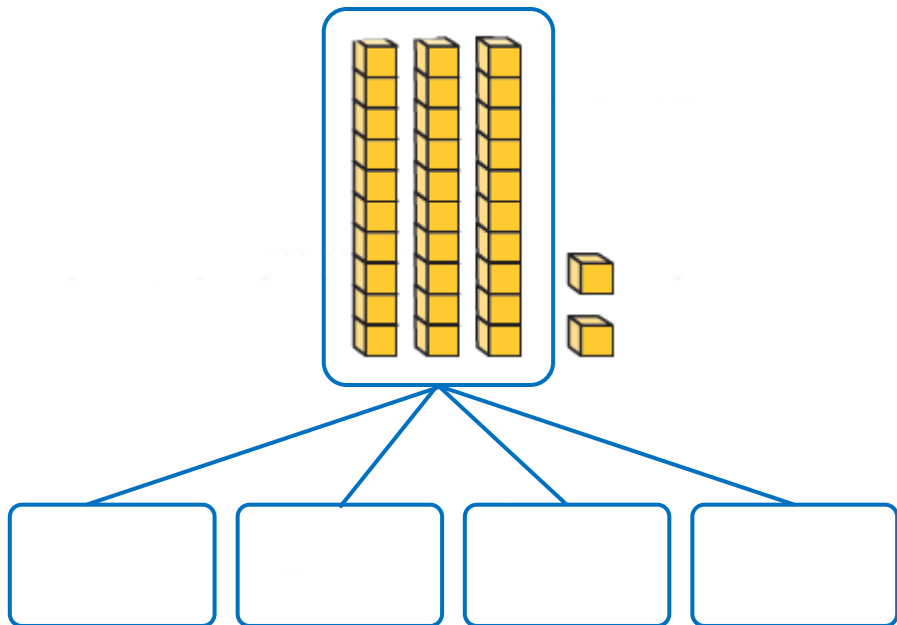
8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $32 + 4$ โดยการหารยาว



แบ่ง 3 สิบ เป็น 4 กลุ่ม ได้กลุ่มละ 0 สิบ
เขียน 0 เป็นผลหารในหลักสิบ

ขั้นที่ 1 หารในหลักสิบ

$$\begin{array}{r} 0 \\ 4 \overline{) 32} \\ \underline{0} \end{array}$$

3 สิบ หารด้วย 4 ได้ 0 สิบ

4 คูณ 0 สิบ ได้ 0 สิบ

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

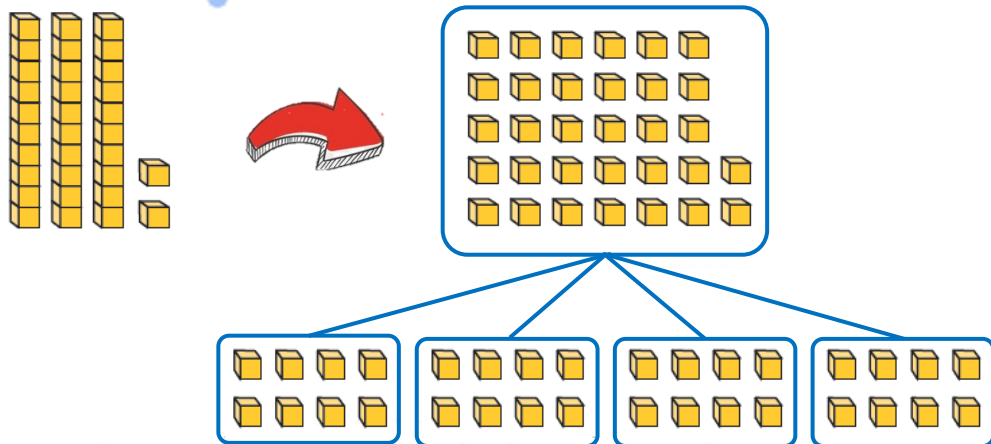
8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



3 สิบ กับ 2 หน่วย คือ 32 หน่วย

แบ่ง 32 หน่วย เป็น 4 กลุ่ม ได้กลุ่มละ 8 หน่วย

เขียน 8 เป็นผลหารในหลักหน่วย

ดังนั้น $32 \div 4 = 8$

ขั้นที่ 2 หารในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 08 \\ 4 \overline{) 32} \\ \underline{0} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

32 หน่วย หารด้วย 4 ได้ 8 หน่วย

4 คูณ 8 หน่วย ได้ 32 หน่วย



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แสดงวิธีหาผลหาร
โดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r} 0 \ 8 \\ 4 \overline{) 3 \ 2} \end{array}$$

$$\underline{0}$$

$$3 \ 2$$

$$\underline{3 \ 2}$$

$$\underline{\underline{0}}$$

ดังนั้น $32 \div 4 = 8$

หรือ แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r} 8 \\ 4 \overline{) 3 \ 2} \end{array}$$

$$\underline{3 \ 2}$$

$$\underline{\underline{0}}$$

ดังนั้น $32 \div 4 = 8$

สังเกต ตัวหารคูณผลหารเท่ากับตัวตั้ง

$$4 \times 8 = 32$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว

1

$$56 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \overline{) 56} \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๗

2

$$63 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9 \\ 7 \overline{) 63} \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๙

3

$$48 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 \overline{) 48} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๘



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว

4

$$45 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 45} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๙

5

$$54 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 6 \\ 9 \overline{) 54} \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๖

6

$$28 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 7 \\ 4 \overline{) 28} \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๗

8.1

7

$$21 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \overline{) 21} \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๗

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

8

$$18 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9 \\ 2 \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๙

หาผลหารโดยการหารยาว

9

$$40 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 \overline{) 40} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๘

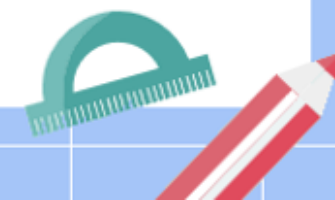
10

$$36 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9 \\ 4 \overline{) 36} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๙



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตรวจสอบความเข้าใจ

หาผลหารโดยการหารยาว

1

$$24 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 8 \\ 3 \overline{) 24} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๘

2

$$72 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9 \\ 8 \overline{) 72} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๙

3

$$81 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 \overline{) 81} \\ \underline{81} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๙

4

$$81 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \overline{) 35} \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๕



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสองหลัก ตัวหารและ
ผลหารหนึ่งหลักโดยการหารยาว เริ่มจากหารจำนวนใน
หลักสิบก่อนแล้วหารจำนวนในหลักหน่วย เมื่อหาร
จำนวนในหลักใดให้เขียนเลขโดดที่เป็นผลหารในหลักนั้น



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

8.2

การหาผลหารและเศษที่
ตัวตั้งสองหลัก ตัวหาร
และผลหารหนึ่งหลัก
โดยการหารยาว (2)



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

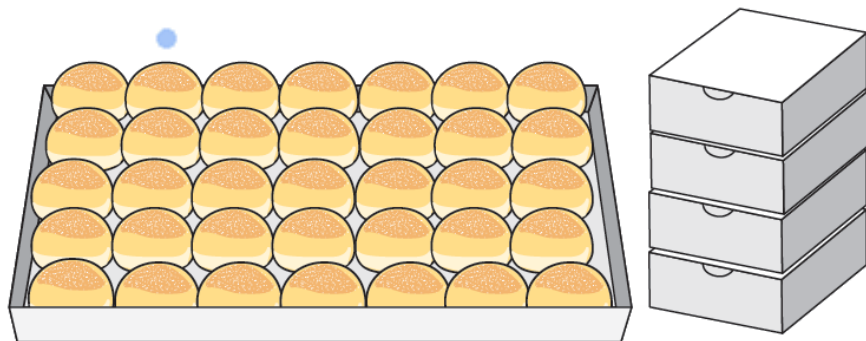
8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



ครูมีขนม 35 ชิ้น แก้วตาช่วยครูจัดใส่กล่อง
กล่องละ 4 ชิ้น จัดขนมได้กี่กล่อง และเหลือ
ขนมกี่ชิ้น

ประโยคสัญลักษณ์ $35 \div 4 = \square$

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$4 \times \square = 35$$

เนื่องจาก $4 \times 8 = 32$ และ $35 - 32 = 3$

จะได้ $35 \div 4$ ได้ 8 เศษ 3

ดังนั้น จัดขนมได้ 8 กล่อง และเหลือขนม 3 ชิ้น



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตัวหาร

35 ÷ 4 ได้ 8 เศษ 3

ตัวตั้ง

ผลหาร

ผลหาร

แสดงการหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

ผลหาร

8

ตัวหาร

4

3

5

ตัวตั้ง

3 2

3

เศษ

$$4 \times 8 = 32$$

สังเกต ตัวหารคูณผลหารบวกเศษเท่ากับตัวตั้ง
 $(4 \times 8) + 3 = 35$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

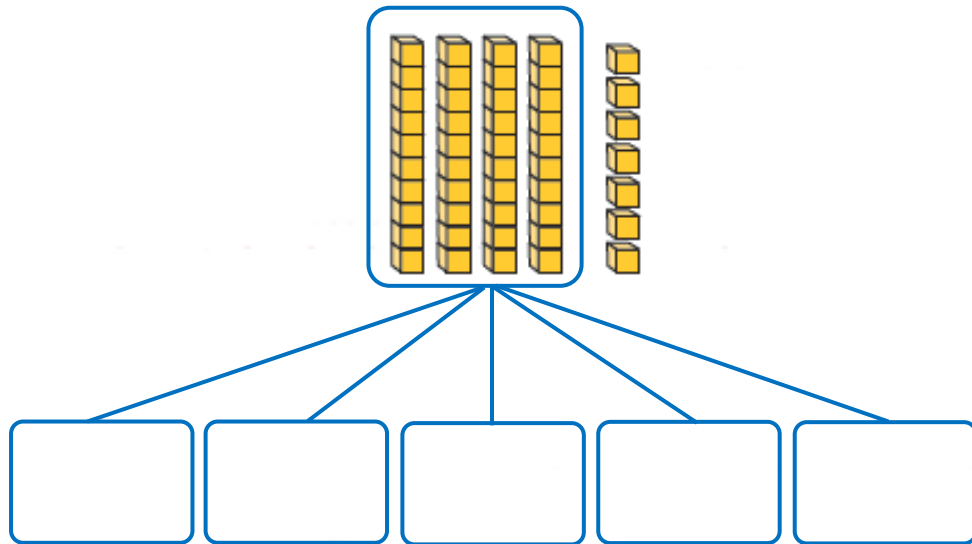
8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $47 \div 5$ โดยการหารยาว



แบ่ง 4 สิบ เป็น 5 กลุ่ม ได้กลุ่มละ 0 สิบ
เขียน 0 เป็นผลหารในหลักสิบ

ขั้นที่ 1 หารในหลักสิบ

$$\begin{array}{r} 0 \\ 5 \overline{) 47} \\ \underline{0} \end{array}$$

4 สิบ หารด้วย 5 ได้ 0 สิบ

5 คูณ 0 สิบ ได้ 0 สิบ

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

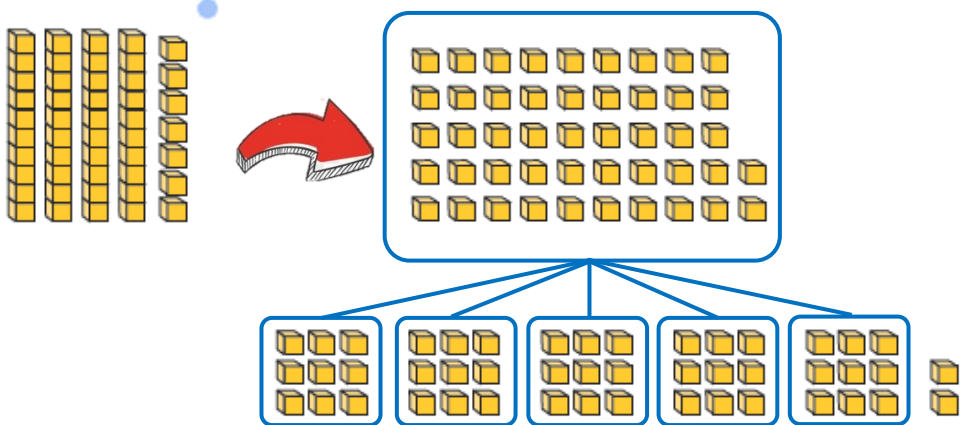
8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



4 สิบ กับ 7 หน่วย คือ 47 หน่วย

แบ่ง 47 หน่วย เป็น 5 กลุ่ม ได้กลุ่มละ 9 หน่วย
เหลือ 2 หน่วย

เขียน 9 เป็นผลหารในหลักหน่วย

และเขียน 2 เป็นเศษ

ดังนั้น $47 \div 5$ ได้ 9 เศษ 2

ขั้นที่ 2 หารในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 0 \ 9 \\ 5 \overline{) 4 \ 7} \end{array}$$

0

4 7

4 5

2

47 หน่วย หารด้วย 5 ได้ 9 หน่วย

9 คูณ 9 หน่วย ได้ 45 หน่วย

เศษ



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แสดงวิธีหาผลหาร
โดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r} 09 \\ 5 \overline{) 47} \end{array}$$

$$\underline{0}$$

$$47$$

$$\underline{45}$$

$$\underline{\underline{2}}$$

ดังนั้น $47 \div 5$ ได้ 9 เศษ 2

หรือ แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 47} \end{array}$$

$$\underline{45}$$

$$\underline{\underline{2}}$$

ดังนั้น $47 \div 5$ ได้ 9 เศษ 2

สังเกต ตัวหารคูณผลหารบวกเศษเท่ากับตัวตั้ง
 $(5 \times 9) + 2 = 47$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



1

$$17 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 8 \\ 2 \overline{) 17} \\ \underline{16} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๘ เศษ ๑

2

$$23 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \overline{) 23} \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$$

ตอบ ๗ เศษ ๒

3

$$38 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9 \\ 4 \overline{) 38} \\ \underline{36} \\ 2 \end{array}$$

ตอบ ๙ เศษ ๒



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



4

$$50 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5 \\ 9 \overline{) 50} \\ \underline{45} \\ 5 \end{array}$$

ตอบ ๕ เศษ ๕

5

$$48 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 48} \\ \underline{45} \\ 3 \end{array}$$

ตอบ ๙ เศษ ๓

6

$$57 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 \overline{) 57} \\ \underline{56} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๗ เศษ ๑



8.1

7

$$33 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \overline{) 33} \\ \underline{28} \\ 5 \end{array}$$

ตอบ ๔ เศษ ๕

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

8

$$40 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 6 \\ 6 \overline{) 40} \\ \underline{36} \\ 4 \end{array}$$

ตอบ ๖ เศษ ๔

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว

9

$$40 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 6 \\ 9 \overline{) 40} \\ \underline{54} \\ 7 \end{array}$$

ตอบ ๖ เศษ ๗

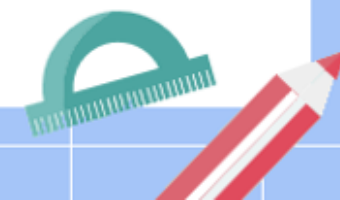
10

$$27 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 3 \\ 8 \overline{) 27} \\ \underline{24} \\ 3 \end{array}$$

ตอบ ๓ เศษ ๓



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตรวจสอบความเข้าใจ

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว

1

$$23 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 \overline{) 23} \\ \underline{20} \\ 3 \end{array}$$

ตอบ ๕ เศษ ๓

2

$$42 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4 \\ 9 \overline{) 42} \\ \underline{36} \\ 6 \end{array}$$

ตอบ ๔ เศษ ๖

3

$$55 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9 \\ 6 \overline{) 55} \\ \underline{54} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๙ เศษ ๑

4

$$71 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 8 \\ 8 \overline{) 71} \\ \underline{64} \\ 7 \end{array}$$

ตอบ ๘ เศษ ๗



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสองหลัก ตัวหารและผลหารหนึ่งหลักโดยการหารยาว เริ่มจากหารจำนวนในหลักสิบก่อนแล้วหารจำนวนในหลักหน่วย เมื่อหารจำนวนในหลักใดให้เขียนเลขโดดที่เป็นผลหารในหลักนั้น



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

8.3

การหาผลหารและเศษที่
ตัวตั้งสองหลัก ตัวหาร
หนึ่งหลัก และผลหารสอง
หลักโดยการหารยาว



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

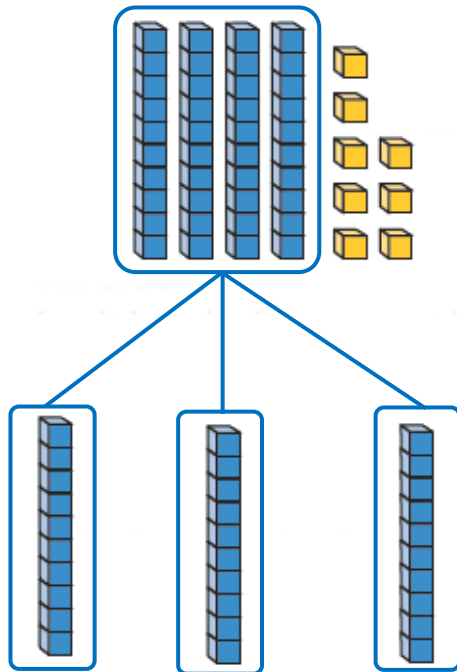
8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $48 + 3$ โดยการหารยาว



แบ่ง 4 สิบ เป็น 3 กลุ่ม ได้กลุ่มละ 1 สิบ
เขียน 1 เป็นผลหารในหลักสิบ

ขั้นที่ 1 หารในหลักสิบ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{) 48} \\ \underline{3} \\ 18 \end{array}$$

4 สิบ หารด้วย 3 ได้ 1 สิบ

3 คูณ 1 สิบ ได้ 3 สิบ

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

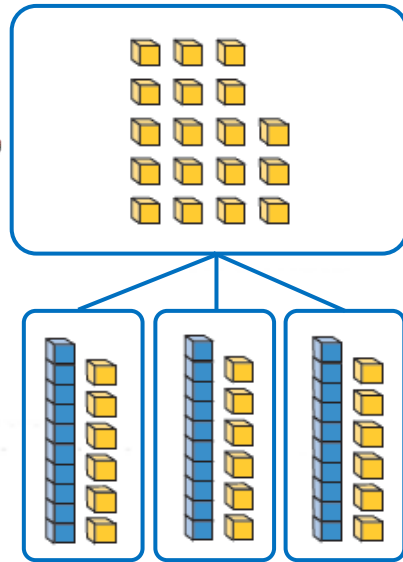
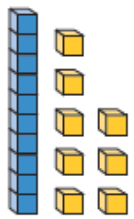
8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



1 สิบ กับ 8 หน่วย คือ 18 หน่วย
 แบ่ง 18 หน่วย เป็น 3 กลุ่ม ได้กลุ่มละ 6 หน่วย
 เขียน 6 เป็นผลหารในหลักหน่วย
 ดังนั้น $48 \div 3 = 16$

ขั้นที่ 2 หารในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 16 \\ 3 \overline{) 48} \\ \underline{3} \\ 1 \\ \underline{3} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

47 หน่วย หารด้วย 5 ได้ 9 หน่วย

9 คูณ 9 หน่วย ได้ 45 หน่วย

เศษ



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แสดงวิธีหาผลหาร
โดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r} 16 \\ 3 \overline{) 48} \end{array}$$

$$\underline{3}$$

$$18$$

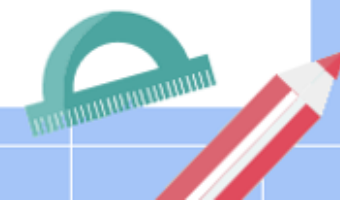
$$\underline{18}$$

$$\underline{\underline{0}}$$

ดังนั้น $48 \div 3 = 16$

สังเกต ตัวหารคูณผลหารเท่ากับตัวตั้ง

$$5 \times 16 = 48$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$92 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 23 \\ 4 \overline{) 92} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๒๓

ตรวจคำตอบ $4 \times 23 = 92$
 ดังนั้น 23 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$86 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 43 \\ 2 \overline{) 86} \\ \underline{8} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๔๓

ตรวจคำตอบ $2 \times 43 = 86$
 ดังนั้น 43 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว



1

$$75 \div 5 = \square$$

2

$$69 \div 3 = \square$$

3

$$84 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 15 \\ 5 \overline{) 75} \\ \underline{5} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 23 \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 21 \\ 4 \overline{) 84} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๕

ตอบ ๒๓

ตอบ ๒๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว



4

$$78 \div 6 = \square$$

5

$$84 \div 7 = \square$$

6

$$72 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{) 78} \\ \underline{5} \\ 28 \\ \underline{25} \\ 3 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 84} \\ \underline{7} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 18 \\ 4 \overline{) 72} \\ \underline{4} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๓

ตอบ ๑๒

ตอบ ๑๘



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว



7

$$96 \div 8 = \square$$

8

$$80 \div 5 = \square$$

9

$$91 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 12 \\ 8 \overline{) 96} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 16 \\ 5 \overline{) 80} \\ \underline{5} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{) 91} \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๒

ตอบ ๑๖

ตอบ ๑๓



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว

10

$$64 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 32 \\ 2 \overline{) 64} \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๓๒



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

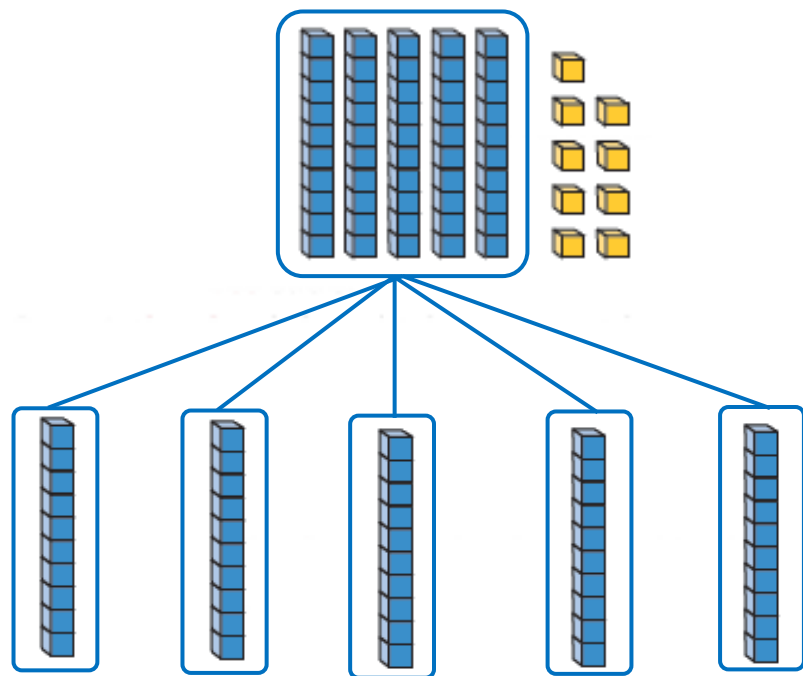
8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $59 + 5$ โดยการหารยาว



แบ่ง 5 สิบ เป็น 5 กลุ่ม ได้กลุ่มละ 1 สิบ
เขียน 1 เป็นผลหารในหลักสิบ

ขั้นที่ 1 หารในหลักสิบ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{) 59} \\ \underline{5} \end{array}$$

5 สิบ หารด้วย 5 ได้ 1 สิบ

5 คูณ 1 สิบ ได้ 5 สิบ

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

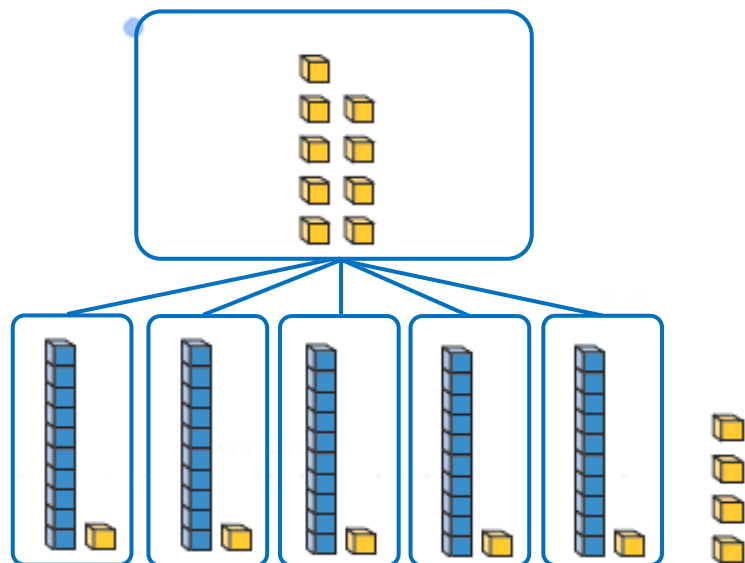
8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



แบ่ง 9 หน่วย เป็น 5 กลุ่ม ได้กลุ่มละ 1 หน่วย
เหลือ 4 หน่วย
เขียน 1 เป็นผลหารในหลักหน่วย
และเขียน 4 เป็นเศษ
ดังนั้น $59 \div 5$ ได้ 11 เศษ 4

ขั้นที่ 2 หารในหลักหน่วย

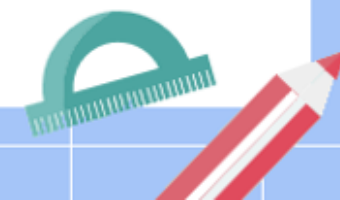
$$\begin{array}{r} 11 \\ 5 \overline{) 59} \\ \underline{5} \\ 9 \end{array}$$

5

9 ← 9 หน่วย หารด้วย 5 ได้ 1 หน่วย

5 ← 5 คูณ 1 หน่วย ได้ 5 หน่วย

4 ← เศษ



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แสดงวิธีหาผลหาร
โดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r} 11 \\ 5 \overline{) 59} \\ \underline{5} \\ 9 \\ \underline{5} \\ \underline{4} \end{array}$$

ดังนั้น $59 \div 5$ ได้ 11 เศษ 4

สังเกต ตัวหารคูณผลหารบวกเศษเท่ากับตัวตั้ง
 $(5 \times 11) + 4 = 59$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$92 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 30 \\ 3 \overline{) 92} \\ \underline{9} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 2 \end{array}$$

ตอบ ๓๐ เศษ ๒

ตรวจคำตอบ $(3 \times 30) + 2 = 92$
 ดังนั้น 30 เศษ 2 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$51 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 25 \\ 2 \overline{) 51} \\ \underline{4} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \\ \underline{1} \end{array}$$

ตอบ ๒๕ เศษ ๑

ตรวจคำตอบ $(2 \times 25) + 1 = 51$
 ดังนั้น 25 เศษ 1 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



1

$$67 \div 5 = \square$$

2

$$93 \div 4 = \square$$

3

$$92 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{) 67} \\ \underline{5} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 23 \\ 4 \overline{) 93} \\ \underline{8} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{) 92} \\ \underline{7} \\ 22 \\ \underline{21} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 17 \\ 15 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 13 \\ 12 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 22 \\ 21 \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๑๓ เศษ ๒

ตอบ ๒๓ เศษ ๑

ตอบ ๑๓ เศษ ๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



4

$$87 \div 8 = \square$$

5

$$70 \div 6 = \square$$

6

$$74 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 10 \\ 8 \overline{) 87} \\ \underline{8} \\ 7 \\ \underline{0} \\ 7 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 11 \\ 6 \overline{) 70} \\ \underline{6} \\ 10 \\ \underline{6} \\ 4 \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) 74} \\ \underline{5} \\ 24 \\ \underline{20} \\ 4 \end{array}$$

ตอบ ๑๐ เศษ ๗

ตอบ ๑๑ เศษ ๔

ตอบ ๑๔ เศษ ๔



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



7

$$99 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 16 \\ 6 \overline{) 99} \\ \underline{6} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 3 \end{array}$$

ตอบ ๑๖ เศษ ๓

8

$$61 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 61} \\ \underline{6} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๒๐ เศษ ๑

9

$$78 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 11 \\ 7 \overline{) 78} \\ \underline{7} \\ 8 \\ \underline{7} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๑๑ เศษ ๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



10

$$97 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 10 \\ 9 \overline{) 97} \\ \underline{9} \\ 7 \\ \underline{0} \\ 7 \end{array}$$

9

7

07

ตอบ ๑๐ เศษ ๗



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cc} 2 & 4 \end{array} \\
 4 \overline{) \begin{array}{cc} 9 & 9 \end{array}} \\
 \underline{8} \\
 1 9 \\
 \underline{1 6} \\
 \underline{ 3}
 \end{array}$$

ขั้นที่ 1 4 คูณอะไรได้ 8 สิบ

เนื่องจาก 4 คูณ 2 สิบ ได้ 8 สิบ จะได้

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cc} 2 & \end{array} \\
 4 \overline{) \begin{array}{cc} & \end{array}} \\
 \underline{8}
 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 19 หน่วยหารด้วย 4 ได้ 4 หน่วย
เหลือเศษ 3 หน่วย

1 สิบ กับ 8 สิบ จะได้หลักสิบ
ของตัวตั้งเป็น 9

9 หน่วย จะได้หลักหน่วยของ
ตัวตั้งเป็น 9

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cc} 2 & 4 \end{array} \\
 4 \overline{) \begin{array}{cc} 9 & 9 \end{array}} \\
 \underline{8} \\
 1 9 \\
 \underline{1 6} \\
 \underline{ 3}
 \end{array}$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เติมเลขโดดที่หายไป



1

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 8 \\ \hline \end{array} \\
 4 \overline{) \begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 6 \\ \hline \end{array}} \\
 \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 6 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 4 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \hline \end{array}
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 3 \\ \hline \end{array} \\
 5 \overline{) \begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 9 \\ \hline \end{array}} \\
 \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 9 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 5 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \hline \end{array}
 \end{array}$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตรวจสอบความเข้าใจ

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



$$96 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \\ 8 \overline{) 9 \ 6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 1 \quad 6 \\ 1 \quad 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๒

2

$$61 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 10 \\ 6 \overline{) 61} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 1 \\ 0 \\ \hline 1 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ๑๐ โศษ ๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสองหลัก ตัวหารหนึ่งหลัก และผลหารสองหลักโดยการหารยาว เริ่มจากหารจำนวนในหลักสิบก่อนแล้วหารจำนวนในหลักหน่วย เมื่อหารจำนวนในหลักใดให้เขียนเลขโดดที่เป็นผลหารในหลักนั้น



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

8.4

การหาผลหารและเศษที่
ตัวตั้งสามหลักและ
ตัวหารหนึ่งหลักโดย
การหารยาว



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $412 \div 4$ โดยการหารยาว



ขั้นที่ 1 หารในหลักร้อย

$$\begin{array}{r} 1 \leftarrow \\ 4 \overline{) 412} \\ \underline{4} \end{array}$$

4 ร้อย หารด้วย 4 ได้ 1 ร้อย

4 คูณ 1 ร้อย ได้ 4 ร้อย

ขั้นที่ 2 หารในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 10 \leftarrow \\ 4 \overline{) 412} \\ \underline{4} \\ 1 \leftarrow \\ \underline{0} \end{array}$$

1 สิบ หารด้วย 4 ได้ 0 สิบ

4 คูณ 0 สิบได้ 0 สิบ

ขั้นที่ 3 หารในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 103 \leftarrow \\ 4 \overline{) 412} \\ \underline{4} \\ 1 \leftarrow \\ \underline{0} \\ 12 \leftarrow \\ \underline{12} \\ 0 \leftarrow \end{array}$$

12 หน่วย หารด้วย 4 ได้ 3 หน่วย

4 คูณ 3 หน่วย ได้ 12 หน่วย

เศษ

ดังนั้น $412 \div 4 = 103$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r}
 103 \\
 4 \overline{) 412} \\
 \underline{4} \\
 1 \\
 \underline{0} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

ดังนั้น $412 \div 4 = 103$

หรือ แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r}
 103 \\
 4 \overline{) 412} \\
 \underline{4} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

ดังนั้น $412 \div 4 = 103$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $700 \div 5$ โดยการหารยาว



ขั้นที่ 1 หารในหลักร้อย

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{) 700} \\ \underline{5} \end{array}$$

7 ร้อย หารด้วย 5 ได้ 1 ร้อย

5 คูณ 1 ร้อย ได้ 5 ร้อย

ขั้นที่ 2 หารในหลักสิบ

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) 700} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \end{array}$$

20 สิบ หารด้วย 5 ได้ 4 สิบ

5 คูณ 4 สิบได้ 20 สิบ

ขั้นที่ 3 หารในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 140 \\ 5 \overline{) 700} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \end{array}$$

0 หน่วย หารด้วย 5 ได้ 0 หน่วย

5 คูณ 0 หน่วย ได้ 0 หน่วย

เศษ

ดังนั้น $700 \div 5 = 140$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r}
 140 \\
 5 \overline{) 700} \\
 \underline{5} \\
 20 \\
 \underline{20} \\
 0 \\
 0 \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

ดังนั้น $700 \div 5 = 140$

หรือ แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r}
 140 \\
 5 \overline{) 700} \\
 \underline{5} \\
 20 \\
 \underline{20} \\
 0
 \end{array}$$

ดังนั้น $700 \div 5 = 140$



8.1

$$625 \div 5 = \square$$

8.2

8.3

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 125 \\
 5 \overline{) 625} \\
 \underline{5} \\
 12 \\
 \underline{10} \\
 25 \\
 \underline{25} \\
 0
 \end{array}$$

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตอบ ๑๒๕

ตรวจคำตอบ $5 \times 125 = 625$
 ดังนั้น 125 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$702 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 78 \\
 9 \overline{) 702} \\
 \underline{63} \\
 72 \\
 \underline{72} \\
 0
 \end{array}$$

ตอบ ๗๘

ตรวจคำตอบ $9 \times 78 = 702$
 ดังนั้น 78 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว



1

$$702 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 117 \\ 6 \overline{) 702} \\ \underline{6} \\ 10 \\ \underline{6} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๑๗

2

$$535 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 107 \\ 5 \overline{) 535} \\ \underline{5} \\ 3 \\ \underline{0} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๐๗



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว



3

$$847 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 121 \\ 7 \overline{) 847} \\ \underline{7} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๒๑

4

$$816 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 102 \\ 8 \overline{) 816} \\ \underline{8} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๐๒



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว



5

$$260 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 130 \\ 2 \overline{) 260} \\ \underline{2} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๓๐

6

$$609 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 203 \\ 3 \overline{) 609} \\ \underline{6} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๒๐๓



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว



7

$$201 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 67 \\ 3 \overline{) 201} \\ \underline{18} \\ 21 \\ \underline{21} \\ \underline{0} \end{array}$$

ตอบ ๖๗

8

$$624 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 78 \\ 8 \overline{) 624} \\ \underline{56} \\ 64 \\ \underline{64} \\ \underline{0} \end{array}$$

ตอบ ๗๘



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว



9

$$980 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 140 \\ 7 \overline{) 980} \\ \underline{7} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๔๐

10

$$477 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 53 \\ 9 \overline{) 477} \\ \underline{45} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๕๓



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $368 \div 3$ โดยการหารยาว



ขั้นที่ 1 หารในหลักร้อย

$$\begin{array}{r} 1 \leftarrow \\ 3 \overline{) 368} \\ \underline{3} \end{array}$$

3 ร้อย หารด้วย 3 ได้ 1 ร้อย

3 คูณ 1 ร้อย ได้ 3 ร้อย

ขั้นที่ 2 หารในหลักสิบ

$$\begin{array}{r} 12 \leftarrow \\ 3 \overline{) 368} \\ \underline{3} \\ 6 \end{array}$$

6 สิบ หารด้วย 3 ได้ 2 สิบ

3 คูณ 2 สิบได้ 6 สิบ

ขั้นที่ 3 หารในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 122 \leftarrow \\ 3 \overline{) 368} \\ \underline{3} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 2 \end{array}$$

8 หน่วย หารด้วย 3 ได้ 2 หน่วย

3 คูณ 2 หน่วย ได้ 6 หน่วย

เศษ

ดังนั้น $368 \div 3$ ได้ 122 เศษ 2



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r}
 122 \\
 3 \overline{) 368} \\
 \underline{3} \\
 6 \\
 \underline{6} \\
 8 \\
 \underline{6} \\
 \underline{2}
 \end{array}$$

ดังนั้น $368 \div 3$ ได้ 122 เศษ 2

สังเกต ตัวหารคูณผลหารบวกเศษเท่ากับตัวตั้ง

$$(3 \times 122) + 2 = 368$$



8.1

$$929 \div 9 = \square$$

8.2

8.3

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 103 \\ 9 \overline{) 929} \\ \underline{9} \\ 29 \\ \underline{27} \\ 2 \end{array}$$

8.4

8.5

8.6

8.7

ตอบ ๑๐๓ เศษ ๒

8.8

ตรวจคำตอบ $(9 \times 103) + 2 = 929$

8.9

ดังนั้น 103 เศษ 2 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

8.10

$$645 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 92 \\ 7 \overline{) 645} \\ \underline{63} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๙๒ เศษ ๑

ตรวจคำตอบ $(7 \times 92) + 1 = 645$

ดังนั้น 92 เศษ 1 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



1

$$769 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 128 \\
 6 \overline{) 769} \\
 \underline{6} \\
 16 \\
 \underline{12} \\
 49 \\
 \underline{48} \\
 1
 \end{array}$$

ตอบ ๑๒๘ เศษ ๑

2

$$497 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 248 \\
 2 \overline{) 497} \\
 \underline{4} \\
 9 \\
 \underline{8} \\
 17 \\
 \underline{16} \\
 1
 \end{array}$$

ตอบ ๒๔๘ เศษ ๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



3

$$855 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 213 \\ 4 \overline{) 855} \\ \underline{8} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

ตอบ ๒๑๓ เศษ ๓

4

$$763 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 127 \\ 6 \overline{) 763} \\ \underline{6} \\ 16 \\ \underline{12} \\ 43 \\ \underline{42} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๑๒๗ เศษ ๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



5

$$507 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 101 \\ 5 \overline{) 507} \\ \underline{5} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 7 \\ \underline{5} \\ \underline{\underline{2}} \end{array}$$

ตอบ ๑๐๑ เศษ ๒

6

$$777 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 97 \\ 8 \overline{) 777} \\ \underline{72} \\ 57 \\ \underline{56} \\ \underline{\underline{1}} \end{array}$$

ตอบ ๙๗ เศษ ๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



7

$$205 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 68 \\ 3 \overline{) 205} \\ \underline{18} \\ 25 \\ \underline{24} \\ \underline{1} \end{array}$$

ตอบ ๖๘ เศษ ๑

8

$$849 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 94 \\ 9 \overline{) 849} \\ \underline{81} \\ 39 \\ \underline{36} \\ \underline{3} \end{array}$$

ตอบ ๙๔ เศษ ๓



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



9

$$451 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 64 \\ 7 \overline{) 451} \\ \underline{42} \\ 31 \\ \underline{28} \\ \underline{3} \end{array}$$

ตอบ ๖๔ เศษ ๓

10

$$766 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 109 \\ 7 \overline{) 766} \\ \underline{7} \\ 6 \\ \underline{0} \\ 66 \\ \underline{63} \\ \underline{3} \end{array}$$

ตอบ ๑๐๙ เศษ ๓



8.1

ตรวจสอบความเข้าใจ

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

1

$$928 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 103 \\ 9 \overline{) 928} \\ \underline{9} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๑๐๓ เศษ ๑

2

$$450 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 90 \\ 5 \overline{) 450} \\ \underline{45} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๙๐



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสามหลักและตัวหารหนึ่งหลักโดยการหารยาว เริ่มจากหารจำนวนในหลักร้อยหลักสิบ และหลักหน่วยตามลำดับ เมื่อหารจำนวนในหลักใดให้เขียนเลขโดดที่เป็นผลหารในหลักนั้น



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

8.5

การหาผลหารและเศษ
ที่ตัวตั้งสี่หลักและ
ตัวหารหนึ่งหลักโดย
การหารยาว



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $6,213 \div 3$ โดยการหารยาว



ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 6 \, 2 \, 1 \, 3} \\ \underline{6} \end{array}$$

6 พัน หารด้วย 3 ได้ 2 พัน

3 คูณ 2 พัน ได้ 6 พัน

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

$$\begin{array}{r} 2 \, 0 \\ 3 \overline{) 6 \, 2 \, 1 \, 3} \\ \underline{4} \end{array}$$

2 ร้อย หารด้วย 3 ได้ 0 ร้อย

3 คูณ 0 ร้อย ได้ 0 ร้อย

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

$$\begin{array}{r} 2 \, 0 \, 7 \\ 3 \overline{) 6 \, 2 \, 1 \, 3} \\ \underline{6} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 2 \, 1 \\ \underline{2 \, 1} \end{array}$$

21 สิบ หารด้วย 3 ได้ 7 สิบ

3 คูณ 7 สิบ ได้ 21 สิบ



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 2071 \\ 3 \overline{) 6213} \\ \underline{6} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

6

2

0

2 1

2 1

3

3

0

3 หน่วย

หารด้วย 3 ได้ 1 หน่วย

3 คูณ 1 หน่วย ได้ 3 หน่วย

เศษ

ดังนั้น $6,213 \div 3 = 2,071$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r}
 2071 \\
 3 \overline{) 6213} \\
 \underline{6} \\
 2 \\
 \underline{0} \\
 21 \\
 \underline{21} \\
 3 \\
 \underline{3} \\
 0
 \end{array}$$

ดังนั้น $6,213 \div 3 = 2,071$

หรือ แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r}
 2071 \\
 3 \overline{) 6213} \\
 \underline{6} \\
 21 \\
 \underline{21} \\
 3 \\
 \underline{3} \\
 0
 \end{array}$$

ดังนั้น $6,213 \div 3 = 2,071$

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $8,400 \div 7$ โดยการหารยาว



ขั้นที่ 1 หารในหลักพัน

$$\begin{array}{r} 1 \longleftarrow \\ 7 \overline{) 8 \ 4 \ 0 \ 0} \\ \underline{7} \end{array}$$

8 พัน หารด้วย 7 ได้ 1 พัน

7 คูณ 1 พัน ได้ 7 พัน

ขั้นที่ 2 หารในหลักร้อย

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \longleftarrow \\ 7 \overline{) 8 \ 4 \ 0 \ 0} \\ \underline{7} \\ 1 \ 4 \longleftarrow \\ \underline{1 \ 4} \end{array}$$

14 ร้อย หารด้วย 7 ได้ 2 ร้อย

7 คูณ 2 ร้อยได้ 14 ร้อย

ขั้นที่ 3 หารในหลักสิบ

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 0 \longleftarrow \\ 7 \overline{) 8 \ 4 \ 0 \ 0} \\ \underline{7} \\ 1 \ 4 \\ \underline{1 \ 4} \\ 0 \longleftarrow \\ 0 \longleftarrow \\ \underline{0} \end{array}$$

0 สิบ

0 หารด้วย 7 ได้ 0 สิบ

7 คูณ 0 สิบ ได้ 0 สิบ



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ขั้นที่ 4 หารในหลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 1200 \\ 7 \overline{) 8400} \end{array}$$

$$\underline{7}$$

$$14$$

$$\underline{14}$$

$$0$$

$$\underline{0}$$

$$0$$

$$\underline{0}$$

$$\underline{\underline{0}}$$

0 หน่วย

หารด้วย 7 ได้ 0 หน่วย

7 คูณ 0 หน่วย ได้ 0 หน่วย

เศษ

ดังนั้น $8,400 \div 7 = 1,200$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r}
 1200 \\
 7 \overline{) 8400} \\
 \underline{7} \\
 14 \\
 \underline{14} \\
 00
 \end{array}$$

ดังนั้น $8,400 \div 7 = 1,200$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$5,425 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 1085 \\
 5 \overline{) 5425} \\
 \underline{5} \\
 42 \\
 \underline{40} \\
 25 \\
 \underline{25} \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๘๕

ตรวจคำตอบ $5 \times 1,085 = 5,425$

ดังนั้น 1,085 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$3,402 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 378 \\
 9 \overline{) 3402} \\
 \underline{27} \\
 70 \\
 \underline{63} \\
 72 \\
 \underline{72} \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

ตอบ ๓๗๘

ตรวจคำตอบ $9 \times 378 = 3,402$

ดังนั้น 378 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว



1

$$8,547 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 1221 \\
 7 \overline{) 8547} \\
 \underline{7} \\
 15 \\
 \underline{14} \\
 14 \\
 \underline{14} \\
 0
 \end{array}$$

ตอบ ๑,๒๒๑

2

$$4,168 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 2084 \\
 2 \overline{) 4168} \\
 \underline{4} \\
 16 \\
 \underline{16} \\
 8 \\
 \underline{8} \\
 0
 \end{array}$$

ตอบ ๒,๐๘๔



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว

3

$$8,424 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1053 \\ 8 \overline{) 8424} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \underline{0} \\ 42 \\ \underline{40} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๕๓

4

$$6,576 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 822 \\ 8 \overline{) 6576} \\ \underline{64} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๘๒๒



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว

5

$$3,762 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 627 \\
 6 \overline{) 3762} \\
 \underline{36} \\
 16 \\
 \underline{12} \\
 42 \\
 \underline{42} \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

ตอบ ๖๒๗

6

$$5,600 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 1400 \\
 4 \overline{) 5600} \\
 \underline{4} \\
 16 \\
 \underline{16} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0
 \end{array}$$

ตอบ ๑,๔๐๐

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว

7

$$7,800 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 2600 \\
 3 \overline{) 7800} \\
 \underline{6} \\
 18 \\
 \underline{18} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0
 \end{array}$$

ตอบ ๒,๖๐๐

8

$$8,973 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 997 \\
 9 \overline{) 8973} \\
 \underline{81} \\
 87 \\
 \underline{81} \\
 63 \\
 \underline{63} \\
 0
 \end{array}$$

ตอบ ๙๙๗



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารยาว

9

$$5,782 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 826 \\
 7 \overline{) 5782} \\
 \underline{56} \\
 18 \\
 \underline{14} \\
 42 \\
 \underline{42} \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

ตอบ ๘๒๖

10

$$4,530 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 755 \\
 6 \overline{) 4530} \\
 \underline{42} \\
 33 \\
 \underline{30} \\
 30 \\
 \underline{30} \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

ตอบ ๗๕๕



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $7,249 \div 6$ โดยการหารยาว

$$\begin{array}{r} 1208 \\ 6 \overline{) 7249} \end{array}$$

6 $\overline{) 7249}$ ← 7 พัน หารด้วย 6 ได้ 1 พัน

$$\begin{array}{r} 6 \\ 12 \end{array}$$

← 12 ร้อย หารด้วย 6 ได้ 2 ร้อย

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \end{array}$$

← 4 สิบ หารด้วย 6 ได้ 0 สิบ

$$\begin{array}{r} 0 \\ 49 \end{array}$$

← 49 หน่วย หารด้วย 6 ได้ 8 หน่วย

$$\begin{array}{r} 48 \\ 1 \end{array}$$

← เศษ

ดังนั้น $7,249 \div 6$ ได้ 1,208 เศษ 1

แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

$$\begin{array}{r} 1208 \\ 6 \overline{) 7249} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \end{array}$$

ตอบ ๑,๒๐๘ เศษ ๑

ตรวจคำตอบ $(6 \times 1,208) + 1 = 7,249$

ดังนั้น 1,208 เศษ 1 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



1

$$4,226 \div 3 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1408 \\ 3 \overline{) 4226} \\ \underline{3} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

ตอบ ๑,๔๐๘ เศษ ๒

2

$$7,547 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1509 \\ 5 \overline{) 7547} \\ \underline{5} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 47 \\ \underline{45} \\ 2 \end{array}$$

ตอบ ๑,๕๐๙ เศษ ๒



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว

3

$$5,121 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1280 \\ 4 \overline{) 5121} \\ \underline{4} \\ 11 \\ \underline{8} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๑,๒๘๐ เศษ ๑

4

$$6,573 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1095 \\ 6 \overline{) 6573} \\ \underline{6} \\ 57 \\ \underline{54} \\ 33 \\ \underline{30} \\ 3 \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๙๕ เศษ ๓



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



5

$$7,692 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1098 \\ 7 \overline{) 7692} \\ \underline{7} \\ 69 \\ \underline{63} \\ 62 \\ \underline{56} \\ 6 \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๙๘ เศษ ๖

6

$$9,523 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1058 \\ 9 \overline{) 9523} \\ \underline{9} \\ 52 \\ \underline{45} \\ 73 \\ \underline{72} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๕๘ เศษ ๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



7

$$9,764 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1220 \\ 8 \overline{) 9764} \\ \underline{8} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

8

1 7

1 6

1 6

1 6

4

0

4

ตอบ ๑,๒๒๐ เศษ ๔

8

$$8,413 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4206 \\ 2 \overline{) 8413} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

8

4

4

1

0

1 3

1 2

1

ตอบ ๔,๒๐๖ เศษ ๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



9

$$8,417 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 1202 \\
 7 \overline{) 8417} \\
 \underline{7} \\
 14 \\
 \underline{14} \\
 0 \\
 17 \\
 \underline{14} \\
 3
 \end{array}$$

ตอบ ๑,๒๐๒ เศษ ๓

10

$$9,248 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 1027 \\
 9 \overline{) 9248} \\
 \underline{9} \\
 24 \\
 \underline{18} \\
 68 \\
 \underline{63} \\
 5
 \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๒๗ เศษ ๕



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$2,141 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 535 \\
 4 \overline{) 2141} \\
 \underline{20} \\
 14 \\
 \underline{12} \\
 21 \\
 \underline{20} \\
 1
 \end{array}$$

ตอบ ๕๓๕ เศษ ๑

ตรวจคำตอบ $(4 \times 535) + 1 = 2,141$

ดังนั้น 535 เศษ 1 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$9,548 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 1909 \\
 5 \overline{) 9548} \\
 \underline{5} \\
 45 \\
 \underline{45} \\
 48 \\
 \underline{45} \\
 3
 \end{array}$$

ตอบ ๑,๙๐๙ เศษ ๓

ตรวจคำตอบ $(5 \times 1,909) + 3 = 9,548$

ดังนั้น 1,909 เศษ 3 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว

1

$$2,872 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 408 \\ 6 \overline{) 2872} \\ \underline{24} \\ 47 \\ \underline{42} \\ 52 \\ \underline{48} \\ 4 \end{array}$$

ตอบ ๔๐๘ เศษ ๔

2

$$4,663 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 932 \\ 5 \overline{) 4663} \\ \underline{45} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 13 \\ \underline{10} \\ 3 \end{array}$$

ตอบ ๙๓๒ เศษ ๓



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว

3

$$1,871 \div 2 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 935 \\ 2 \overline{) 1871} \\ \underline{18} \\ 71 \\ \underline{68} \\ 31 \\ \underline{30} \\ 1 \end{array}$$

ตอบ ๙๓๕ เศษ ๑

4

$$3,214 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 803 \\ 4 \overline{) 3214} \\ \underline{32} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$

ตอบ ๘๐๓ เศษ ๒



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว

5

$$2,758 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 306 \\ 9 \overline{) 2758} \\ \underline{27} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๓๐๖ เศษ ๔

6

$$9,974 \div 9 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1108 \\ 9 \overline{) 9974} \\ \underline{9} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 7 \\ \underline{0} \\ 74 \\ \underline{72} \\ 2 \end{array}$$

ตอบ ๑,๑๐๘ เศษ ๒



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



7

$$7,210 \div 3 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 2403 \\ 3 \overline{) 7210} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

6

1 2

1 2

1

0

1 0

9

1

ตอบ ๒,๔๐๓ เศษ ๑

8

$$8,107 \div 8 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 1013 \\ 8 \overline{) 8107} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 3 \end{array}$$

8

1

0

1 0

8

2 7

2 4

3

ตอบ ๑,๐๑๓ เศษ ๓



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว



9

$$8,242 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 1030 \\
 8 \overline{) 8242} \\
 \underline{8} \\
 2 \\
 \underline{0} \\
 24 \\
 \underline{24} \\
 2 \\
 \underline{0} \\
 2
 \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๓๐ เศษ ๒

10

$$9,805 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 1400 \\
 7 \overline{) 9805} \\
 \underline{7} \\
 28 \\
 \underline{28} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 5 \\
 \underline{0} \\
 5
 \end{array}$$

ตอบ ๑,๔๐๐ เศษ ๕



8.1

ตรวจสอบความเข้าใจ

หาผลหารและเศษโดยการหารยาว

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

1

$$3,605 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 901 \\
 7 \overline{) 3605} \\
 \underline{36} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 5 \\
 \underline{4} \\
 \underline{1}
 \end{array}$$

ตอบ ๙๐๑ เศษ ๑

2

$$9,100 \div 7 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 1300 \\
 7 \overline{) 9100} \\
 \underline{7} \\
 21 \\
 \underline{21} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0 \\
 \underline{0} \\
 0 \\
 \underline{0}
 \end{array}$$

ตอบ ๑,๓๐๐



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งสี่หลักและตัวหารหนึ่งหลักโดยการหารยาว เริ่มจากหารจำนวนในหลักพัน หลักร้อย หลักสิบ และหลักหน่วยตามลำดับ เมื่อหารจำนวนในหลักใดให้เขียนเลขโดดที่เป็นผลหารในหลักนั้น



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

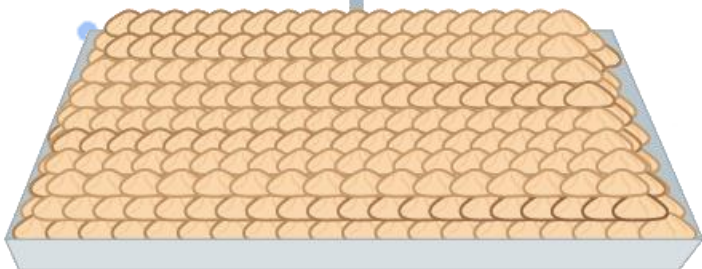
8.6

การหาผลหารและเศษ
ที่ตัวตั้งไม่กั้นหลัก
และตัวหารหนึ่งหลัก
โดยการหารสั้น



8.1

คุกกี้ 476 ชิ้น



8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

จัดใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น ได้คุกกี้กี่กล่อง

ประโยคสัญลักษณ์ $476 \div 4 = \square$

หาผลหารโดยการหารยาว ดังนี้

ดังนั้น $476 \div 4 = 119$

จัดคุกกี้ได้ 119 กล่อง

ผลหาร

ตัวหาร

ตัวตั้ง

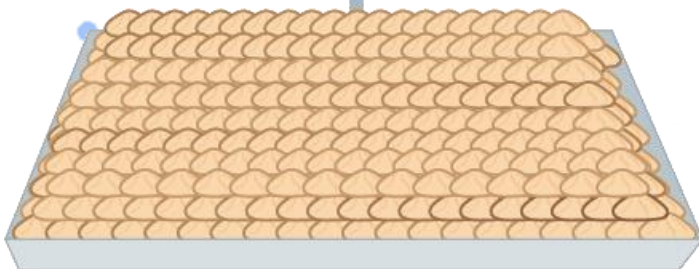
เศษ

$$\begin{array}{r}
 119 \\
 4 \overline{) 476} \\
 \underline{4} \\
 7 \\
 \underline{4} \\
 36 \\
 \underline{36} \\
 0
 \end{array}$$



8.1

คุกกี้ 476 ชิ้น



8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

จัดใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น ได้คุกกี้กี่กล่อง

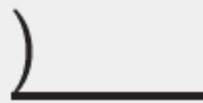
ประโยคสัญลักษณ์ $476 \div 4 = \square$ $476 \div 4 = 119$ แสดงการหาผลหารโดยการหารสั้น ดังนี้

ตัวหาร

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 476} \\ \underline{119} \end{array}$$

ตัวตั้ง

ผลหาร



เป็นเครื่องหมายหาร ใช้สำหรับการหารสั้น

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $348 \div 3$ โดยการหารสั้น

ขั้นที่ 1 หารในหลักร้อย

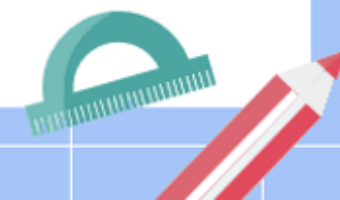
3 ร้อย หารด้วย 3 ได้
1 ร้อย

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 348} \\ \underline{1} \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักสิบ

4 สิบ หารด้วย 3 ได้ 1 สิบ
เหลือ 1 สิบ หรือ 10 หน่วย
รวมกับ 8 หน่วย เป็น 18 หน่วย

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 348} \\ \underline{11} \end{array}$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ขั้นที่ 3 หารในหลักหน่วย

18 หน่วย หารด้วย 3 ได้
6 หน่วย

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 348} \\ \underline{116} \end{array}$$

แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารสั้น ดังนี้

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 348} \\ \underline{116} \end{array}$$

ดังนั้น $348 \div 3 = 116$

สังเกต ตัวหารคูณผลหารเท่ากับตัวตั้ง

$$3 \times 116 = 348$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยหารสั้น



1

$$492 \div 4 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 492} \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

ตอบ ๑๒๓

2

$$684 \div 6 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 684} \\ \underline{114} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๑๔

3

$$918 \div 9 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 918} \\ \underline{102} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๐๒

4

$$832 \div 8 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 832} \\ \underline{104} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑๐๔



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยหารสั้น



5

$$735 \div 7 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 735} \\ \underline{105} \end{array}$$

ตอบ ๑๐๕

6

$$684 \div 6 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 684} \\ \underline{126} \end{array}$$

ตอบ ๑๒๖

7

$$918 \div 9 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 918} \\ \underline{423} \end{array}$$

ตอบ ๔๒๓

8

$$832 \div 8 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 832} \\ \underline{309} \end{array}$$

ตอบ ๓๐๔



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$320 \div 8 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 320} \\ \underline{040} \end{array}$$

ตอบ ๔๐

ตรวจคำตอบ $8 \times 40 = 320$

ดังนั้น 40 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$7,404 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 7404} \\ \underline{1234} \end{array}$$

ตอบ ๑,๒๓๔

ตรวจคำตอบ $6 \times 1,234 = 7,404$

ดังนั้น 1,234 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารสั้น



1

$$2,468 \div 2 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 2 \ 4 \ 6 \ 8} \\ \underline{1 \ 2 \ 3 \ 4} \end{array}$$

ตอบ ๑,๒๓๔

2

$$5,728 \div 8 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 5 \ 7 \ 2 \ 8} \\ \underline{0 \ 7 \ 1 \ 6} \end{array}$$

ตอบ ๑,๒๓๔

3

$$4,509 \div 9 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 4 \ 5 \ 0 \ 9} \\ \underline{0 \ 5 \ 0 \ 1} \end{array}$$

ตอบ ๕๐๑

4

$$3,206 \div 7 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 3 \ 2 \ 0 \ 6} \\ \underline{0 \ 4 \ 5 \ 8} \end{array}$$

ตอบ ๔๕๘



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารสั้น



5

$$2,673 \div 3 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 2 \overset{2}{6} \overset{2}{7} 3} \\ \underline{0 \ 8 \ 9 \ 1} \end{array}$$

ตอบ ๘๙๑

6

$$5,355 \div 5 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 5 \ 3 \overset{3}{5} 5} \\ \underline{1 \ 0 \ 7 \ 1} \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๗๑

7

$$5,670 \div 6 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 5 \overset{5}{6} \overset{2}{7} \overset{3}{0}} \\ \underline{0 \ 9 \ 4 \ 5} \end{array}$$

ตอบ ๙๔๕

8

$$3,206 \div 7 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 7 \ 6 \overset{6}{3} 0} \\ \underline{1 \ 0 \ 9 \ 0} \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๙๐



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารโดยการหารสั้น



9

$$1,971 \div 9 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 1 \overset{1}{9} \overset{1}{7} \overset{8}{1}} \\ \underline{0 \ 2 \ 1 \ 9} \end{array}$$

ตอบ ๒๑๙

10

$$8,400 \div 4 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 8 \ 4 \ 0 \ 0} \\ \underline{2 \ 1 \ 0 \ 0} \end{array}$$

ตอบ ๒,๑๐๐



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

พิจารณา $708 \div 5$ โดยการหารสั้น



ขั้นที่ 1 หารในหลักร้อย

7 ร้อย หารด้วย 5 ได้ 1 ร้อย
เหลือ 2 ร้อย หรือ 20 สิบ
รวมกับ 0 สิบ เป็น 20 สิบ

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 7 \overset{2}{0} 8} \\ \underline{1} \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หารในหลักสิบ

20 สิบ หารด้วย 5 ได้ 4 สิบ

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 7 \overset{2}{0} 8} \\ \underline{1 \quad 4} \end{array}$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ขั้นที่ 3 หารในหลักหน่วย

8 หน่วย หารด้วย 5 ได้
1 หน่วย เหลือ 3 หน่วย

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 708} \\ \underline{141} \quad \text{เศษ } 3 \end{array}$$

แสดงวิธีหาผลหารโดยการหารสั้น ดังนี้

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 7^208} \\ \underline{141} \quad \text{เศษ } 3 \end{array}$$

ดังนั้น $708 \div 5$ ได้ 141 เศษ 3

สังเกต ตัวหารคูณผลหารบวกเศษเท่ากับตัวตั้ง
 $(5 \times 141) + 3 = 708$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารสั้น



1

$$4,263 \div 2 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 4 \ 2 \ 6 \ 3} \\ \underline{2 \ 1 \ 3 \ 1} \text{ เศษ } 1 \end{array}$$

ตอบ ๒,๑๓๑ เศษ ๑

2

$$5,919 \div 8 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 5 \ 9 \ 1 \ 9} \\ \underline{0 \ 7 \ 3 \ 9} \text{ เศษ } 7 \end{array}$$

ตอบ ๗๓๙ เศษ ๗

3

$$3,648 \div 5 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 3 \ 6 \ 4 \ 8} \\ \underline{0 \ 7 \ 2 \ 9} \text{ เศษ } 3 \end{array}$$

ตอบ ๗๒๙ เศษ ๓

4

$$1,322 \div 7 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 1 \ 3 \ 2 \ 2} \\ \underline{0 \ 1 \ 8 \ 8} \text{ เศษ } 6 \end{array}$$

ตอบ ๑๘๘ เศษ ๖



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารสั้น



5

$$4,949 \div 9 = \square$$

วิธีทำ $9 \overline{) 4 \overset{4}{9} 4 \overset{8}{9}}$
 $\underline{0 \ 5 \ 4 \ 9}$ เศษ 8

ตอบ ๕๔๘ เศษ ๘

6

$$3,354 \div 5 = \square$$

วิธีทำ $9 \overline{) 3 \overset{3}{3} 3 \overset{5}{5} 4}$
 $\underline{0 \ 6 \ 7 \ 0}$ เศษ 4

ตอบ ๖๗๐ เศษ ๔

7

$$8,756 \div 6 = \square$$

วิธีทำ $6 \overline{) 8 \overset{2}{7} \overset{3}{5} \overset{5}{6}}$
 $\underline{1 \ 4 \ 5 \ 9}$ เศษ 2

ตอบ ๑,๔๕๙ เศษ ๒

8

$$6,729 \div 4 = \square$$

วิธีทำ $4 \overline{) 6 \overset{2}{7} \overset{3}{2} 9}$
 $\underline{1 \ 6 \ 8 \ 2}$ เศษ 1

ตอบ ๑,๖๘๒ เศษ ๑



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$581 \div 9 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 581} \\ \underline{064} \text{ เศษ } 5 \end{array}$$

ตอบ ๖๔ เศษ ๕

ตรวจคำตอบ $(9 \times 64) + 5 = 581$
 ดังนั้น 64 เศษ 5 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$5,600 \div 3 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 5600} \\ \underline{1866} \text{ เศษ } 2 \end{array}$$

ตอบ ๑,๘๖๖ เศษ 2

ตรวจคำตอบ $(3 \times 1,866) + 2 = 5,600$
 ดังนั้น 1,866 เศษ 2 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารสั้น



1

$$4,060 \div 3 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 4 0 6 0} \\ \underline{1 3 5 3} \text{ เศษ } 1 \end{array}$$

ตอบ ๑,๓๕๓ เศษ ๑

2

$$5,002 \div 6 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 5 0 2 2} \\ \underline{0 8 3 3} \text{ เศษ } 4 \end{array}$$

ตอบ ๘๓๓ เศษ ๔

3

$$7,509 \div 9 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 7 5 0 9} \\ \underline{0 8 3 4} \text{ เศษ } 3 \end{array}$$

ตอบ ๘๓๔ เศษ ๓

4

$$6,016 \div 7 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 6 0 1 6} \\ \underline{0 8 5 9} \text{ เศษ } 3 \end{array}$$

ตอบ ๘๕๙ เศษ ๓



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารสั้น



5

$$2,011 \div 2 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 2011} \\ \underline{1005} \text{ เศษ } 1 \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๐๕ เศษ ๑

6

$$8,173 \div 4 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 8173} \\ \underline{2043} \text{ เศษ } 1 \end{array}$$

ตอบ ๒,๐๔๓ เศษ ๑

7

$$2,219 \div 5 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 2219} \\ \underline{0443} \text{ เศษ } 4 \end{array}$$

ตอบ ๔๔๓ เศษ ๔

8

$$7,021 \div 8 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 7021} \\ \underline{0877} \text{ เศษ } 5 \end{array}$$

ตอบ ๘๗๗ เศษ ๕



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาผลหารและเศษโดยการหารสั้น



9

$$9,438 \div 9 = \square$$

วิธีทำ $9 \overline{) 9 \, 4 \, 3 \, 8}$

$\underline{1 \, 0 \, 4 \, 8}$ เศษ 6

ตอบ ๑,๐๔๘ เศษ ๖

10

$$3,724 \div 6 = \square$$

วิธีทำ $6 \overline{) 3 \, 7 \, 2 \, 4}$

$\underline{0 \, 6 \, 2 \, 0}$ เศษ 4

ตอบ ๖๒๐ เศษ ๔



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตรวจสอบความเข้าใจ

หาผลหารและเศษโดยการหารสั้นพร้อมตรวจคำตอบ



1

$$3,684 \div 6 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 3 \overset{3}{6} 8 \overset{2}{4}} \\ \underline{0 \ 6 \ 1 \ 4} \end{array}$$

ตอบ ๖๑๔

ตรวจคำตอบ

$$6 \times 614 = 3,684$$

2

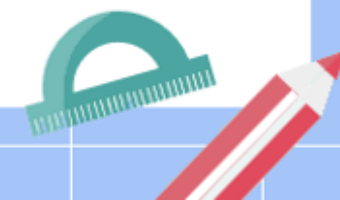
$$8,998 \div 7 = \square$$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 8 \overset{1}{9} 9 \overset{5}{8}} \\ \underline{1 \ 2 \ 8 \ 5} \text{ เศษ } 3 \end{array}$$

ตอบ ๑,๒๘๕ เศษ ๓

ตรวจคำตอบ

$$(7 \times 1,285) + 3 = 8,998$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาผลหารและเศษที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลักและตัวหาร
หนึ่งหลักโดยการหารสั้นใช้หลักการเดียวกับการหารยาว
โดยเริ่มจากหารจำนวนในหลักพัน หลักร้อย หลักสิบ
และหลักหน่วย ตามลำดับ เมื่อหารจำนวนในหลักใดให้
เขียนเลขโดดที่เป็นผลหารในหลักนั้น



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

8.7

การหาค่าของตัวไม่
ทราบค่าในประโยค
สัญลักษณ์แสดง
การหาร



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$4 \times 22 = \square$$

$$\square \div 4 = 22$$

$$\square \div 22 = 4$$



จำนวนสองจำนวนคูณกัน ผลคูณที่ได้หารด้วย
จำนวนใดจำนวนหนึ่งในสองจำนวนนั้น
ผลหารคือจำนวนอีกจำนวนหนึ่ง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$\square \div 4 = 22$$

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$4 \times 22 = \square$$

$$4 \times 22 = 88$$

ดังนั้น $88 \div 4 = 22$



$$\square \div 6 = 27$$

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$6 \times 27 = \square$$

$$6 \times 27 = 162$$

ดังนั้น $162 \div 6 = 27$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาตัวตั้ง



1

$$145 \div 5 = 29$$

2

$$256 \div 8 = 32$$

3

$$234 \div 9 = 26$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$45 \div \square = 15$$

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$\square \times 15 = 45$$

$$3 \times 15 = 45$$

ดังนั้น $45 \div \boxed{3} = 15$

$$1 \times 15 = 15$$

$$2 \times 15 = 30$$

$$3 \times 15 = 45$$



$$1,252 \div \square = 313$$

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$\square \times 313 = 1,252$$

$$4 \times 313 = 1,252$$

ดังนั้น $1,252 \div \boxed{4} = 313$

$$1 \times 313 = 313$$

$$2 \times 313 = 626$$

$$3 \times 313 = 939$$

$$4 \times 313 = 1,252$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาตัวหาร



1

$$84 \div \boxed{3} = 28$$

2

$$329 \div \boxed{7} = 47$$

3

$$180 \div \boxed{5} = 28$$

4

$$332 \div \boxed{4} = 83$$

5

$$608 \div \boxed{8} = 76$$

6

$$3,168 \div \boxed{2} = 1,584$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

$$\square \div 9 = 13$$

$$117 \div 9 = 13$$

ตอบ ๑๑๗

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$9 \times 13 = \square$$

$$9 \times 13 = 117$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาตัวตั้ง



1

72

$$\div 4 = 18$$

2

511

$$\div 7 = 43$$

3

222

$$\div 6 = 37$$

4

280

$$\div 5 = 56$$

5

152

$$\div 8 = 19$$

6

216

$$\div 9 = 24$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

หาตัวหาร



1

$$92 \div \boxed{4} = 23$$

2

$$294 \div \boxed{7} = 42$$

3

$$320 \div \boxed{5} = 64$$

4

$$464 \div \boxed{8} = 58$$

5

$$210 \div \boxed{6} = 35$$

6

$$152 \div \boxed{2} = 76$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตรวจสอบความเข้าใจ

หาตัวตั้งหรือตัวหาร

1

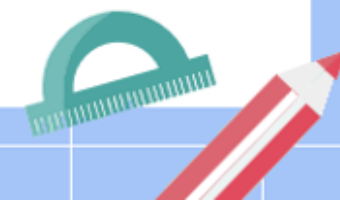
301

 $\div 7 = 43$

2

 $212 \div$

4

 $= 53$ 

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์แสดง
การหาร อาจทำได้โดยใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและ
การหาร



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

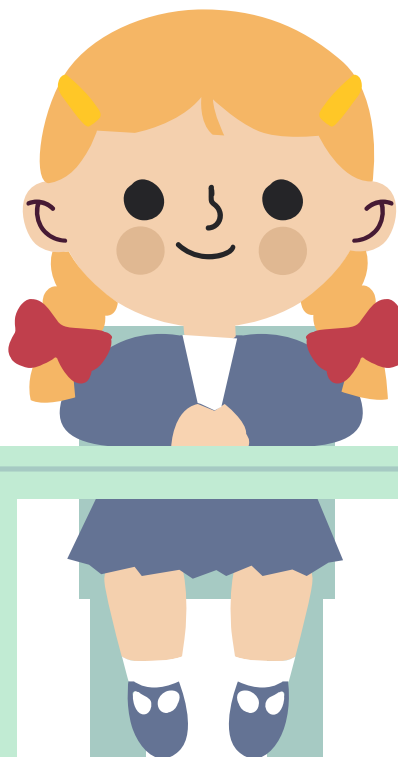
8.8

8.9

8.10

8.8

ໂຈທຍ໌ປຶ້ມສູງກາກກາ
(1)



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



ป่ามีดอกบัว 54 ดอก จัดเป็นกำ กำละ 3 ดอก ป่าจัดดอกบัวทั้งหมดกี่กำ

โจทย์ถาม ป่าจัดดอกบัวทั้งหมดกี่กำ

โจทย์บอก ป่ามีดอกบัว 54 ดอก จัดเป็นกำ กำละ 3 ดอก

หาคำตอบได้อย่างไร ดอกบัว 54 ดอก กำละ 3 ดอก หาจำนวนกำจาก 54 หารด้วย 3

ประโยคสัญลักษณ์ $54 \div 3 = \square$

วิธีทำ ป่ามีดอกบัว 54 ดอก

จัดเป็นกำ กำละ 3 ดอก

จัดดอกบัวได้ $54 \div 3 = 18$ กำ

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 54} \\ \underline{18} \end{array}$$

ตอบ

ป่าจัดดอกบัวทั้งหมด ๑๘ กำ

18 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง เพราะ $3 \times 18 = 54$



8.1

น้ำมีดอกมะลิซ้อน 140 ดอก นำทั้งหมดมาทำเข็มกลัดติดเสื้อ อันละ 5 ดอก น้ำทำเข็มกลัดติดเสื้อได้กี่อัน



8.2

8.3

โจทย์ถาม น้ำทำเข็มกลัดติดเสื้อได้กี่อัน

8.4

โจทย์บอก น้ำมีดอกมะลิซ้อน 140 ดอก นำทั้งหมดมาทำเข็มกลัดติดเสื้อ อันละ 5 ดอก

8.5

หาคำตอบได้อย่างไร ดอกมะลิซ้อน 140 ดอก ทำเข็มกลัดอันละ 5 ดอก

8.6

หาจำนวนเข็มกลัดที่ทำได้จาก 140 หารด้วย 5

8.7

ประโยคสัญลักษณ์ $140 \div 5 = \square$

8.8

วิธีทำ น้ำมีดอกมะลิซ้อน 140 ดอก

นำมาทำเข็มกลัดติดเสื้ออันละ 5 ดอก

ทำเข็มกลัดติดเสื้อได้ $140 \div 5 = 28$ อัน

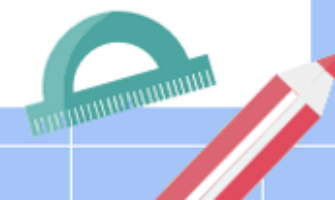
8.9

ตอบ น้ำทำเข็มกลัดติดเสื้อได้ ๒๘ อัน

8.10

28 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง เพราะ $5 \times 28 = 140$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 140} \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



ลุงมีกุหลาบสีแดง 900 ดอก จัดเป็นช่อเพื่อนำไปขาย ช่อละ 9 ดอก
ลุงจัดกุหลาบได้ทั้งหมดกี่ช่อ

ประโยคสัญลักษณ์ $900 \div 9 = \square$

วิธีทำ

ลุงมีกุหลาบสีแดง	900	ดอก
จัดเป็นช่อเพื่อนำไปขาย ช่อละ	9	ดอก
ลุงจัดกุหลาบได้ทั้งหมด	$900 \div 9 = 100$	ช่อ

ตอบ ลุงจัดกุหลาบได้ทั้งหมด ๑๐๐ ช่อ

100 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง เพราะ $9 \times 100 = 900$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

1

แม่ค้ามีมะม่วง 280 ผล ต้องการจัดใส่กล่อง 8 กล่อง กล่องละเท่าๆ กัน
แม่ค้าจะจัดมะม่วงได้กล่องละกี่ผล

ประโยคสัญลักษณ์ $280 \div 8 = \square$

วิธีทำ	แม่ค้ามีมะม่วง	280	ผล
	ต้องการจัดใส่กล่อง กล่องละเท่าๆ กัน	8	กล่อง
	แม่ค้าจะจัดมะม่วงได้กล่องละ	$280 \div 8 = 35$	ผล

ตอบ แม่ค้าจะจัดมะม่วงได้กล่องละ ๓๕ ผล

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

2

ไบ๊วเดินรอบสนามฟุตบอล 4 รอบ ได้ระยะทาง 1,600 เมตร ถ้าแต่ละรอบ ไบ๊วเดินได้ระยะทางเท่ากัน ไบ๊วเดินรอบสนามฟุตบอลรอบละกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์ $1,600 \div 4 = \square$

วิธีทำ

ไบ๊วเดินรอบสนามฟุตบอลได้ระยะทาง	1,600	เมตร
ไบ๊วเดินรอบสนามฟุตบอล	4	รอบ
ไบ๊วเดินรอบสนามฟุตบอลรอบละ	$1,600 \div 4 = 400$	เมตร

ตอบ ไบ๊วเดินรอบสนามฟุตบอลรอบละ 400 เมตร

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

3

พ่อค้ามีลูกโป่ง 738 ลูก มัดเป็นพวง พวงละ 9 ลูก พ่อค้าจะได้ลูกโป่งทั้งหมดกี่พวง

ประโยคสัญลักษณ์ $738 \div 9 = \square$

วิธีทำ	พ่อค้ามีลูกโป่ง	738	ลูก
	มัดเป็นพวง พวงละ	9	ลูก
	พ่อค้าจะได้ลูกโป่งทั้งหมด	$738 \div 9 = 82$	พวง

ตอบ พ่อค้าจะได้ลูกโป่งทั้งหมด ๘๒ พวง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

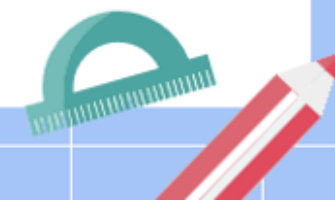
๔

คุณมีเหรียญสิบบาท 470 เหรียญ จัดวางซ้อนกันเป็นกอง กองละ 5 เหรียญ
 คุณจะจัดเหรียญสิบบาทได้ทั้งหมดกี่กอง

ประโยคสัญลักษณ์ $470 \div 5 = \square$

วิธีทำ คุณมีเหรียญสิบบาท 470 เหรียญ
 จัดวางซ้อนกันเป็นกอง กองละ 5 เหรียญ
 คุณจะจัดเหรียญสิบบาทได้ทั้งหมด $470 \div 5 = 94$ กอง

ตอบ คุณจะจัดเหรียญสิบบาทได้ทั้งหมด ๙๔ กอง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

5

ครูจัดนักเรียน 301 คน นั่งในห้องประชุมโดยจัดเป็นแถว แถวละเท่าๆ กัน 7 แถว ครูจัดนักเรียนนั่งในห้องประชุมแถวละกี่คน

ประโยคสัญลักษณ์ $301 \div 7 = \square$

วิธีทำ

ครูจัดนักเรียน

301 คน

นั่งในห้องประชุมโดยจัดเป็นแถว แถวละเท่าๆ กัน

7 แถว

ครูจัดนักเรียนนั่งในห้องประชุมแถวละ

$301 \div 7 = 43$ คน

ตอบ

ครูจัดนักเรียนนั่งในห้องประชุมแถวละ 43 คน

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตรวจสอบความเข้าใจ

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

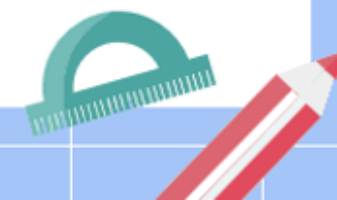


ครูมีลูกบิด 1,136 เม็ด แบ่งให้นักเรียน 8 คน คนละเท่าๆ กัน นักเรียนจะได้
ลูกบิดคนละกี่เม็ด

ประโยคสัญลักษณ์ $1,136 \div 8 = \square$

วิธีทำ ครูมีลูกบิด 1,136 เม็ด
แบ่งให้นักเรียน คนละเท่าๆ กัน 8 คน
นักเรียนจะได้ลูกบิดคนละ $1,136 \div 8 = 142$ เม็ด

ตอบ นักเรียนจะได้ลูกบิดคนละ ๑๔๒ เม็ด



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจ
ปัญหา วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ และตรวจสอบ
ความสมเหตุสมผลของคำตอบ



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

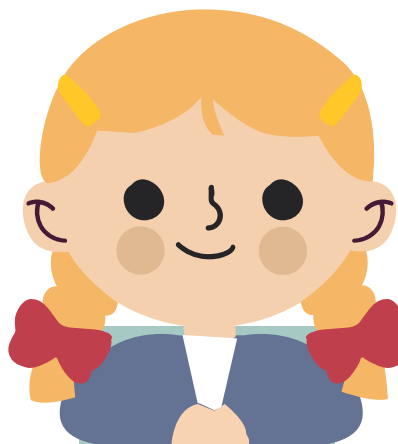
8.8

8.9

8.10

8.9

ໂຈທຍ໌ປຶ້ມສູນການກາກ
(2)



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

แม่ค้ามีขนมชั้น 850 ชิ้น ต้องการจัดใส่กล่อง กล่องละ 9 ชิ้น แม่ค้าจัดขนมชั้นใส่กล่องได้กี่กล่องและเหลือขนมชั้นกี่ชิ้น

โจทย์ถาม แม่ค้าจัดขนมชั้นใส่กล่องได้กี่กล่องและเหลือขนมชั้นกี่ชิ้น

โจทย์บอก แม่ค้ามีขนมชั้น 850 ชิ้น ต้องการจัดใส่กล่อง กล่องละ 9 ชิ้น

หาคำตอบได้อย่างไร หาคำตอบได้จาก 850 หารด้วย 9

ประโยคสัญลักษณ์ $850 \div 9 = \square$

วิธีทำ แม่ค้ามีขนมชั้น 850 ชิ้น

จัดใส่กล่อง กล่องละ 9 ชิ้น

จัดขนมชั้นใส่กล่อง $850 \div 9$ ได้ 94 เศษ 4

ดังนั้น แม่ค้าจัดขนมชั้นได้ 94 กล่อง และเหลือขนมชั้น 4 ชิ้น

ตอบ แม่ค้าจัดขนมชั้นใส่กล่องได้ ๙๔ กล่อง และเหลือขนมชั้น ๔ ชิ้น

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 850} \\ \underline{94} \\ 4 \end{array} \text{ เศษ } 4$$

94 เศษ 4 เป็นคำตอบที่ถูกต้องเพราะ $(9 \times 94) + 4 = 850$

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

1

แม่ค้าจัดปากกา 365 ด้าม ใส่กล่อง กล่องละ 6 ด้าม แม่ค้าจัดปากกาได้ทั้งหมดกี่กล่องและเหลือปากกาก็ด้าม

ประโยคสัญลักษณ์ $365 \div 6 = \square$

วิธีทำ

แม่ค้าจัดปากกา

365 ด้าม

ใส่กล่อง กล่องละ

6 ด้าม

แม่ค้าจัดปากกาได้ทั้งหมด $365 \div 6$ ได้ 60 เศษ 5

ดังนั้น แม่ค้าจัดปากกาได้ทั้งหมด 60 กล่อง และเหลือปากกา 5 ด้าม

ตอบ แม่ค้าจัดปากกาได้ทั้งหมด ๖๐ กล่อง และเหลือปากกา ๕ ด้าม

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

2

พนักงานจัดแซมพู 2,530 ขวด ใส่กล่อง กล่องละ 4 ขวด พนักงานจัดแซมพู
ได้ทั้งหมดกี่กล่องและเหลือแซมพูกี่ขวด

ประโยคสัญลักษณ์ $2,530 \div 4 = \square$

วิธีทำ

พนักงานจัดแซมพู

2,530 ขวด

ใส่กล่อง กล่องละ

4 ขวด

พนักงานจัดแซมพูได้ทั้งหมด $2,530 \div 4$ ได้ 632 เศษ 2

ดังนั้น พนักงานจัดแซมพูได้ทั้งหมด 632 กล่อง และเหลือแซมพู 2 ขวด

ตอบ พนักงานจัดแซมพูได้ทั้งหมด ๖๓๒ กล่อง และเหลือแซมพู ๒ ขวด

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ชาวสวนเก็บมะนาวได้ 1,055 ผล จัดใส่ถุง 7 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน แต่ละถุงมีมะนาวกี่ผล และเหลือมะนาวกี่ผล

โจทย์ถาม แต่ละถุงมีมะนาวกี่ผล และเหลือมะนาวกี่ผล

โจทย์บอก ชาวสวนเก็บมะนาวได้ 1,055 ผล จัดใส่ถุง 7 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน

หาคำตอบได้อย่างไร หาคำตอบได้จาก 1,055 หารด้วย 7

ประโยคสัญลักษณ์ $1,055 \div 7 = \square$

วิธีทำ ชาวบ้านเก็บมะนาวได้ 1,055 ผล

จัดใส่ถุง 7 ถุง

แต่ละถุงมีมะนาว $1,055 \div 7$ ได้ 150 เศษ 5

ดังนั้น แต่ละถุงมีมะนาว 150 ผล และเหลือมะนาว 5 ผล

ตอบ แต่ละถุงมีมะนาว ๑๕๐ ผล และเหลือมะนาว ๕ ผล

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 1055} \\ \underline{150} \\ 5 \end{array}$$

เศษ 5

150 เศษ 5 เป็นคำตอบที่ถูกต้องเพราะ $(7 \times 150) + 5 = 1,055$

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

1

กระดาษสี 4,005 แผ่น จัดเป็นห่อ ห่อละเท่าๆ กัน ได้ทั้งหมด 8 ห่อ จะได้
กระดาษสีห่อละกี่แผ่นและเหลือกระดาษสีกี่แผ่น

ประโยคสัญลักษณ์ $4,005 \div 8 = \square$

วิธีทำ

กระดาษสี 4,005 แผ่น
จัดเป็นก่ ห่อละเท่าๆ กันได้ทั้งหมด 8 ห่อ

จะได้กระดาษสีห่อละ $4,005 \div 8$ ได้ 500 เศษ 5

ดังนั้น จะได้กระดาษสีห่อละ 500 แผ่น และเหลือกระดาษสี 5 แผ่น

ตอบ จะได้กระดาษสีห่อละ ๕๐๐ แผ่น และเหลือกระดาษสี ๕ แผ่น

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

2

จัดขนม 1,500 ชิ้น ใส่กล่อง 9 กล่อง กล่องละเท่าๆ กัน ต้องจัดขนมกล่องละกี่ชิ้น และเหลือขนมกี่ชิ้น

ประโยคสัญลักษณ์ $1,500 \div 9 = \square$

วิธีทำ

จัดขนม

1,500 ชิ้น

ใส่กล่อง กล่องละเท่าๆ กัน

9 กล่อง

ต้องจัดขนมกล่องละ $1,500 \div 9$ ได้ 166 เศษ 6

ดังนั้น ต้องจัดขนมกล่องละ 166 ชิ้น และเหลือขนม 6 ชิ้น

ตอบ ต้องจัดขนมกล่องละ ๑๖๖ ชิ้น และเหลือขนม ๖ ชิ้น

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

พ่อค้ามีส้ม 106 ผล จัดใส่กล่อง 4 กล่อง กล่องละเท่าๆ กัน แล้วเหลือส้ม 2 ผล พ่อค้าจัดส้มใส่กล่องได้กล่องละกี่ผล



โจทย์ถาม พ่อค้าจัดส้มใส่กล่องได้กล่องละกี่ผล

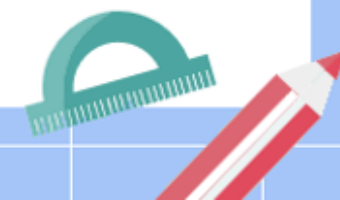
โจทย์บอก พ่อค้ามีส้ม 106 ผล จัดใส่กล่อง 4 กล่อง กล่องละเท่าๆ กัน แล้วเหลือส้ม 2 ผล

วิธีทำ

พ่อค้ามีส้ม	106	ผล
จัดใส่กล่องแล้วเหลือส้ม	2	ผล
มีส้มอยู่ในกล่อง	$106 - 2 = 104$	ผล
จัดส้มกล่องละเท่าๆ กัน	4	กล่อง
มีส้มกล่องละ	$104 \div 4 = 26$	ผล

ตอบ พ่อค้าจัดส้มใส่กล่องได้กล่องละ ๒๖ ผล

26 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง เพราะ $(4 \times 26) + 2 = 106$



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

แม่ค้ามีลูกปัด 1,860 เม็ด จัดใส่ถุง 7 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน เหลือลูกปัด 5 เม็ด แม่ค้าจัดลูกปัดใส่ถุงได้ถุงละกี่เม็ด

วิธีทำ	แม่ค้ามีลูกปัด	1,860	เม็ด
	จัดใส่ถุง เหลือลูกปัด	5	เม็ด
	มีลูกปัดอยู่ในถุง	$1,860 - 5 = 1,855$	เม็ด
	จัดใส่ถุง ถุงละเท่าๆ กัน	7	ถุง
	แม่ค้าจัดลูกปัดใส่ถุงได้ถุงละ	$1,855 \div 7 = 265$	เม็ด

ตอบ แม่ค้าจัดลูกปัดใส่ถุงได้ถุงละ ๒๖๕ เม็ด

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตรวจสอบความเข้าใจ

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ



พ่อค้ามีขนมปังอบเนย 178 ชิ้น บรรจุใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น พ่อค้าบรรจุขนมปังอบเนยได้ทั้งหมดกี่กล่อง และเหลือขนมปังอบเนยกี่ชิ้น

วิธีทำ

พ่อค้ามีขนมปังอบเนย	178	ชิ้น
บรรจุใส่กล่อง กล่องละ	4	ชิ้น

พ่อค้าบรรจุขนมปังอบเนยได้ทั้งหมด $178 \div 4$ ได้ 44 เศษ 2

ดังนั้น พ่อค้าบรรจุขนมปังอบเนยได้ทั้งหมด 44 กล่อง

เหลือขนมปังอบเนย 2 ชิ้น

ตอบ พ่อค้าบรรจุขนมปังอบเนยได้ทั้งหมด ๔๔ กล่อง เหลือขนมปังอบเนย ๒ ชิ้น



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจ
ปัญหา วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ และตรวจสอบ
ความสมเหตุสมผลของคำตอบ



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

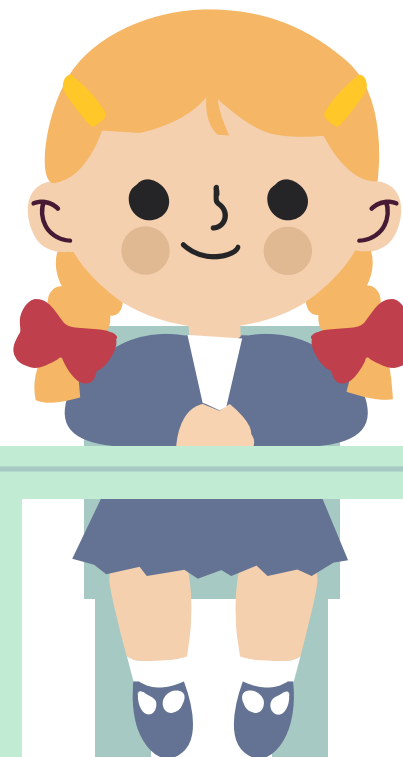
8.8

8.9

8.10

8.10

การสร้างโจทย์ปัญหา
การหาร



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สร้างโจทย์ปัญหาจากประโยคสัญลักษณ์ $120 \div 8 = \square$

ลูกเสือ 120 คน จัดเป็น 8 กอง กองละเท่าๆ กัน แต่ละกองมีลูกเสือกี่คน

ลูกเสือ 120 คน จัดเป็นกอง กองละ 8 คน จัดลูกเสือได้ทั้งหมดกี่กอง



8.1

สร้างโจทย์ปัญหาจากประโยคสัญลักษณ์ $432 \div 6 = \square$



8.2

8.3

แม่ค้ามีซาลาเปา 432 ลูก แบ่งใส่กล่อง กล่องละ 6 ลูก แม่ค้าจะต้องใช้กล่องทั้งหมดกี่กล่อง

8.4

โจทย์ถาม แม่ค้าจะต้องใช้กล่องทั้งหมดกี่กล่อง

8.5

โจทย์บอก แม่ค้ามีซาลาเปา 432 ลูก แบ่งใส่กล่อง กล่องละ 6 ลูก

8.6

8.7

มีนักเรียน 432 คน จัดเป็นแถว แถวละเท่าๆ กัน 6 แถว จะจัดนักเรียนได้แถวละกี่คน

8.8

8.9

โจทย์ถาม จะจัดนักเรียนได้แถวละกี่คน

8.10

โจทย์บอก มีนักเรียน 432 คน จัดเป็นแถว แถวละเท่าๆ กัน 6 แถว



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สร้างโจทย์ปัญหาจากประโยคสัญลักษณ์



1

$$210 \div 2 = \square$$

ไบบัวมีเงิน 210 บาท แบ่งเงินใช้จ่าย 2 วัน วันละเท่าๆ กัน ไบบัวแบ่งเงินใช้จ่ายวันละกี่บาท

พ่อปลูกต้นมะม่วงทั้งหมด 210 ต้น ปลูกเป็นแถว 2 แถว แถวละเท่าๆ กัน พ่อปลูกต้นมะม่วงแถวละกี่ต้น



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

สร้างโจทย์ปัญหาจากประโยคสัญลักษณ์

2

$$822 \div 5 = \square$$

แม่ค้ามีแอปเปิล 822 ผล จัดใส่กล่อง กล่องละ 5 ผล แม่ค้าจัด
แอปเปิลได้ทั้งหมดกี่กล่อง และเหลือแอปเปิลกี่ผล

ป่ามีไขไก่ 822 ฟอง จัดใส่ชะลอม ชะลอมละ 5 ฟอง ได้ทั้งหมดกี่
ชะลอม และเหลือไขไก่กี่ฟอง



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

สร้างโจทย์ปัญหาจากประโยคสัญลักษณ์

3

$$1,400 \div 7 = \square$$

เชือกเส้นหนึ่งยาว 1,400 เซนติเมตร แบ่งให้นักเรียน 7 คน คนละเท่าๆ กัน นักเรียนจะได้เชือกยาวคนละกี่เซนติเมตร

แม่ค้าขายอู่นได้เงิน 1,400 บาท ขายอู่นไป 7 กิโลกรัม แม่ค้าขายอู่นกิโลกรัมละกี่บาท



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10

ตรวจสอบความเข้าใจ

สร้างโจทย์ปัญหาจากประโยคสัญลักษณ์

$822 \div 5 = \square$ ครูมีลูกอม 567 เม็ด แบ่งใส่ถุง 9 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน
ครูจะแบ่งลูกอมได้ถุงละกี่เม็ด



โจทย์ปัญหาที่สร้างมีความเป็นไปได้หรือไม่



8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

8.6

8.7

8.8

8.9

8.10



สิ่งที่ได้เรียนรู้

การสร้างโจทย์ปัญหาต้องมีทั้งส่วนที่โจทย์บอกและ
ส่วนที่โจทย์ถาม นอกจากนี้โจทย์ปัญหาที่สร้างต้องมีความ
เป็นไปได้

