



คณิตศาสตร์

บทที่ 2 ทศนิยม

การหารทศนิยม

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน นางสาวชญาภา มหามิตร





01

02

03

04

05

06



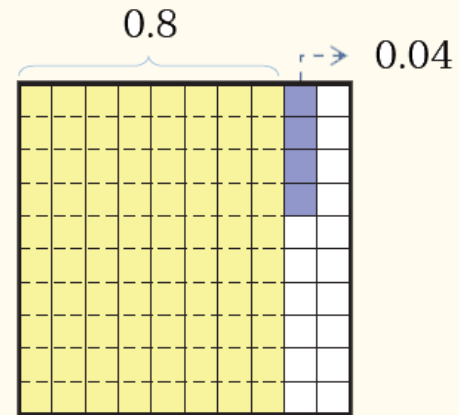
04

การหาร

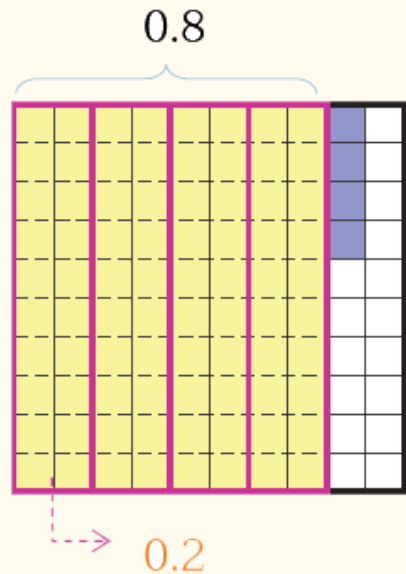


พิจารณาการหาผลหารของ $0.84 \div 4$

มียู่ 0.84 แบ่งเป็น 4 กลุ่ม
กลุ่มละเท่า ๆ กัน ได้กลุ่มละเท่าใด



จากรูป มีส่วนที่ระบายสี 0.84 หรือ 8 ส่วนสิบ กับ 4 ส่วนร้อย



แบ่ง 8 ส่วนสิบ เป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน
ได้กลุ่มละ 2 ส่วนสิบ หรือ 0.2



01

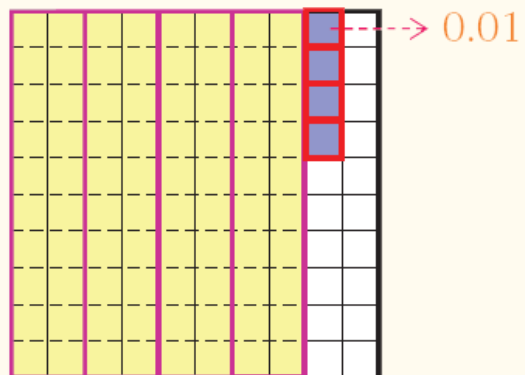
02

03

04

05

06



แบ่ง 4 ส่วนร้อย เป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน
ได้กลุ่มละ 1 ส่วนร้อย หรือ 0.01

ดังนั้น แบ่ง 0.84 เป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน ได้กลุ่มละ
0.2 กับ 0.01 หรือ $0.2 + 0.01 = 0.21$

แสดงว่า $0.84 \div 4 = 0.21$

แสดงการตั้งหารได้ดังนี้

	0	.	2	1	
4	)	0	.	8	4
		0	.	8	
		0	.	0	4
		0	.	0	4
					0

← 4×0.2

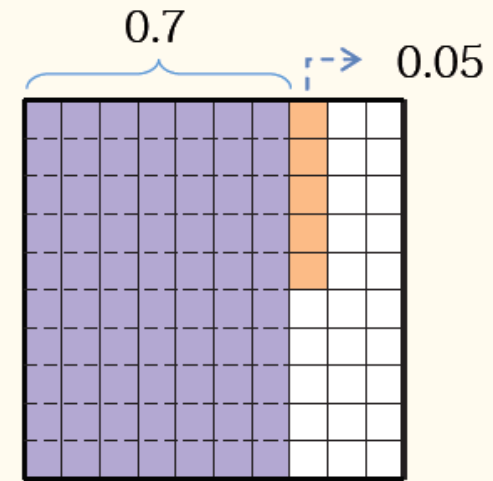
← 4×0.01

ตรวจสอบ $4 \times 0.21 = 0.84$

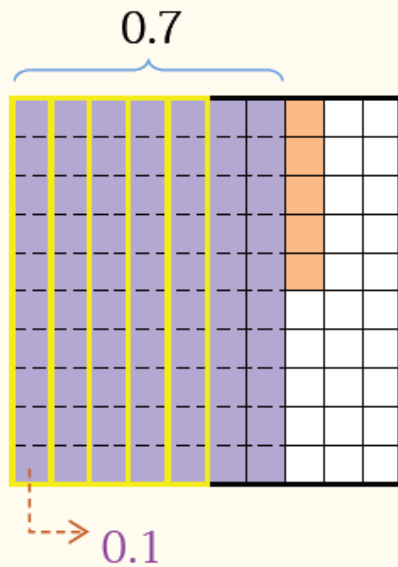
ดังนั้น $0.84 \div 4 = 0.21$

พิจารณาการหาผลหารของ $0.75 \div 5$

มียู่ 0.75 แบ่งเป็น 5 กลุ่ม
กลุ่มละเท่า ๆ กัน ได้กลุ่มละเท่าใด



จากรูป มีส่วนที่ระบายสี 0.75 หรือ 7 ส่วนสิบ กับ 5 ส่วนร้อย



แบ่ง 7 ส่วนสิบ เป็น 5 กลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน
ได้กลุ่มละ 1 ส่วนสิบ หรือ 0.1 หรือ 2 ส่วนสิบ



01

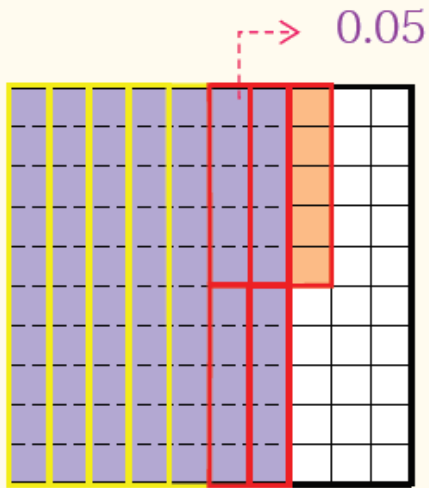
02

03

04

05

06



แสดงการตั้งหารได้ดังนี้

	0	. 1	5
5	)	0	. 7 5
		0	. 5
		0	. 2 5
		0	. 2 5
			0

← 5×0.1

← 5×0.05

กระจาย 2 ส่วนสิบ ได้ 20 ส่วนร้อย รวมกับ 5 ส่วนร้อย
เป็น 25 ส่วนร้อย แบ่ง 25 ส่วนร้อย เป็น 5 กลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน
ได้กลุ่มละ 5 ส่วนร้อย หรือ 0.05

ดังนั้น แบ่ง 0.75 เป็น 5 กลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน ได้กลุ่มละ
0.1 กับ 0.05 หรือ $0.1 + 0.05 = 0.15$

แสดงว่า $0.75 \div 5 = 0.15$

ตรวจสอบ $5 \times 0.15 = 0.75$

ดังนั้น $0.75 \div 5 = 0.15$

การหารทศนิยมด้วยจำนวนนับ ใช้วิธีการเดียวกัน
กับการหารจำนวนนับด้วยจำนวนนับ



แสดงวิธีหาผลหาร

1 $0.86 \div 2$

วิธีทำ

	0	.	1	5	
2	)	0	.	8	6
		0	.	8	
		0	.	0	6
		0	.	0	6
					0

ตอบ ๐.๔๓

ตรวจสอบ $2 \times 0.43 = 0.86$

ดังนั้น $0.86 \div 2 = 0.43$

01

02

03

04

05

06



2

$61.35 \div 15$

วิธีทำ

			4	.	0	9	
1	5)	6	1	.	3	5
			6	0			
			1	.	3		
			0	.	0		
			1	.	3	5	
			1	.	3	5	
						0	

ตรวจสอบ $15 \times 4.09 = 61.35$

ดังนั้น $61.35 \div 15 = 4.09$

ตอบ ๔.๐๙

หรืออาจจะแสดงได้โดย

			4	.	0	9	
1	5)	6	1	.	3	5
			6	0			
			1	.	3	5	
			1	.	3	5	
						0	

1 $0.69 \div 3$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 0.23 \\ 3 \overline{)0.69} \end{array}$$

$$\underline{0.6}$$

$$0.09$$

$$\underline{0.09}$$

$$\underline{0}$$

ตรวจสอบ $3 \times 0.23 = 0.69$

ดังนั้น $0.69 \div 3 = 0.23$

ตอบ ๐.๒๓

2 $1.85 \div 5$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 0.37 \\ 5 \overline{)1.85} \end{array}$$

$$\underline{1.5}$$

$$0.35$$

$$\underline{0.35}$$

$$\underline{0}$$

ตรวจสอบ $5 \times 0.37 = 1.85$

ดังนั้น $1.85 \div 5 = 0.37$

ตอบ ๐.๓๗

3 $5.68 \div 4$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 1.42 \\ 4 \overline{)5.68} \end{array}$$

$$\underline{4}$$

$$1.6$$

$$\underline{1.6}$$

$$0.08$$

$$\underline{0.08}$$

$$\underline{0}$$

ตรวจสอบ $4 \times 1.42 = 5.68$

ดังนั้น $5.68 \div 4 = 1.42$

ตอบ ๑.๔๒

01

02

03

04

05

06



4

$0.306 \div 2$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 0.153 \\
 2 \overline{)0.306} \\
 \underline{0.2} \\
 0.10 \\
 \underline{0.10} \\
 0.006 \\
 \underline{0.006} \\
 0
 \end{array}$$

ตรวจสอบ $2 \times 0.153 = 0.306$

ดังนั้น $0.306 \div 2 = 0.153$

ตอบ ๐.๑๕๓

5

$0.981 \div 9$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 0.109 \\
 9 \overline{)0.981} \\
 \underline{0.9} \\
 0.081 \\
 \underline{0.081} \\
 0
 \end{array}$$

ตรวจสอบ $9 \times 0.109 = 0.981$

ดังนั้น $0.981 \div 9 = 0.109$

ตอบ ๐.๑๐๙

6

$37.02 \div 6$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 6.17 \\
 6 \overline{)37.02} \\
 \underline{36} \\
 1.0 \\
 \underline{0.6} \\
 0.42 \\
 \underline{0.42} \\
 0
 \end{array}$$

ตรวจสอบ $6 \times 6.17 = 37.02$

ดังนั้น $37.02 \div 6 = 6.17$

ตอบ ๖.๑๗

01

02

03

04

05

06



พิจารณาการหาผลหารของ $1.9 \div 5$

แสดงการตั้งหารได้ดังนี้

$$1.9 - 1.5 = 0.4 = 0.40$$

	0	3	1		
5	)	1	.	9	
		1	.	5	
		0	.	4	0
		0	.	4	0
					0

5×0.3

5×0.08

ตรวจสอบ $5 \times 0.38 = 1.90 = 1.9$

ดังนั้น $1.9 \div 5 = 0.38$

01

02

03

04

05

06

พิจารณาการหาผลหารของ $5.1 \div 4$

แสดงการตั้งหารได้ดังนี้

		1	.	2	7	5	
4	)	5	.	1			
		4					4×1
		1	.	1			
		0	.	8			4×0.2
		0	.	3	0		
		0	.	2	8		4×0.07
		0	.	0	2	0	
		0	.	0	2	0	4×0.005
						0	

$1.1 - 0.8 = 0.3 = 0.30$

$1.1 - 0.8 = 0.3 = 0.30$

ตรวจสอบ $4 \times 1.275 = 5.100 = 5.1$

ดังนั้น $5.1 \div 4 = 1.275$



01

02

03

04

05

06



แสดงวิธีหาผลหาร

1 $9.3 \div 6$

วิธีทำ

	1	.	5	5	
6	)	9	.	3
		6			
		3	.	3	
		3	.	0	
		0	.	3	0
		0	.	3	0
				0	

ตอบ ๑.๕๕

ตรวจสอบ $6 \times 1.55 = 9.3$
ดังนั้น $9.3 \div 6 = 1.55$



01

02

03

04

05

06



2 $27.66 \div 12$

วิธีทำ

			2	.	3	0	5
1	2	)	2	7	.	6	6
			2	4			
			3	.	6		
			3	.	6		
			0	.	0	6	0
			0	.	0	6	0
							0

ตอบ ๒.๓๐๕

ตรวจสอบ $12 \times 2.305 = 27.66$
 ดังนั้น $27.66 \div 12 = 2.305$



01

02

03

04

05

06

1 $1.1 \div 2$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0.55 \\ 2 \overline{)1.1} \\ \underline{1.0} \\ 0.10 \\ \underline{0.10} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $2 \times 0.55 = 1.10 = 1.1$

ดังนั้น $1.1 \div 2 = 0.55$

ตอบ ๐.๕๕

2 $0.74 \div 5$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0.148 \\ 5 \overline{)0.74} \\ \underline{0.5} \\ 0.24 \\ \underline{0.20} \\ 0.040 \\ \underline{0.040} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $5 \times 0.148 = 0.740 = 0.74$

ดังนั้น $0.74 \div 5 = 0.148$

ตอบ ๐.๑๔๘

3 $1.29 \div 6$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0.215 \\ 6 \overline{)1.29} \\ \underline{1.2} \\ 0.09 \\ \underline{0.06} \\ 0.030 \\ \underline{0.030} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $6 \times 0.215 = 1.290 = 1.29$

ดังนั้น $1.29 \div 6 = 0.215$

ตอบ ๐.๒๑๕

01

02

03

04

05

06



4 $72.6 \div 8$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9.075 \\ 8 \overline{)72.6} \\ \underline{72} \\ 0.60 \\ \underline{0.56} \\ 0.040 \\ \underline{0.040} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $8 \times 9.075 = 72.600 = 72.6$
 ดังนั้น $72.6 \div 8 = 9.075$

ตอบ ๙.๐๗๕

5 $94.05 \div 10$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0.109 \\ 10 \overline{)94.05} \\ \underline{90} \\ 4.0 \\ \underline{4.0} \\ 0.050 \\ \underline{0.050} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $10 \times 9.405 = 94.050 = 94.05$
 ดังนั้น $94.05 \div 10 = 9.405$

ตอบ ๙.๔๐๕

6 $1.6 \div 100$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 0.016 \\ 100 \overline{)1.60} \\ \underline{1.00} \\ 0.600 \\ \underline{0.600} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $100 \times 0.016 = 1.600 = 1.6$
 ดังนั้น $1.6 \div 100 = 0.016$

ตอบ ๐.๐๑๖

01

02

03

04

05

06



พิจารณาการหารผลหารของ $3 \div 2$

แสดงการตั้งหารได้ดังนี้

01

02

03

04

05

06

$$3 - 2 = 1 = 1.0$$

		1 . 3	
2	)	3	
		2	
		1 . 0	
		1 . 0	
		0	

2×1

2×0.5

ตรวจสอบ $2 \times 1.5 = 3.0 = 3$

ดังนั้น $3 \div 2 = 1.5$

พิจารณาการหาผลหารของ $17 \div 8$

แสดงการตั้งหารได้ดังนี้

$$1.0 - 0.8 = 0.2 = 0.20$$

$$0.20 - 0.16 = 0.04 = 0.040$$

		2	.	1	2	5	
8	)	1	7				
		1	6				8×2
			1	.	0		
			0	.	8		8×0.1
			0	.	2	0	
			0	.	1	6	8×0.02
			0	.	0	4	0
			0	.	0	4	0
						0	8×0.005
						0	

ตรวจสอบ $8 \times 2.125 = 17.000 = 17$

ดังนั้น $17 \div 8 = 2.125$



แสดงวิธีหาผลหาร

1 $7 \div 5$

วิธีทำ

	1	.	4	
5	)	7		
		5		
		2	.	0
		2	.	0
				0

ตรวจสอบ $5 \times 1.4 = 7$

ดังนั้น $7 \div 5 = 1.4$

ตอบ ๑.๔

2 $1 \div 4$

วิธีทำ

	0	.	2	5	
4	)	1	.	0	
		0	.	8	
		0	.	2	0
		0	.	2	0
					0

ตรวจสอบ $4 \times 0.25 = 1$

ดังนั้น $1 \div 4 = 0.25$

ตอบ ๐.๒๕

01

02

03

04

05

06

1 $19 \div 4$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4.75 \\ 4 \overline{)19} \\ \underline{16} \\ 3.0 \\ \underline{2.8} \\ 0.20 \\ \underline{0.20} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $4 \times 4.75 = 19.00 = 19$

ดังนั้น $19 \div 4 = 4.75$

ตอบ ๔.๗๕

2 $18 \div 8$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 2.25 \\ 8 \overline{)18} \\ \underline{16} \\ 2.0 \\ \underline{1.6} \\ 0.040 \\ \underline{0.040} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $8 \times 2.25 = 18.00 = 18$

ดังนั้น $18 \div 8 = 2.25$

ตอบ ๒.๒๕

3 $15 \div 12$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1.25 \\ 12 \overline{)15} \\ \underline{12} \\ 3.0 \\ \underline{2.4} \\ 0.60 \\ \underline{0.60} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $12 \times 1.25 = 15.00 = 15$

ดังนั้น $15 \div 12 = 1.25$

ตอบ ๑.๒๕



01

02

03

04

05

06

4 $7 \div 10$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 10 \overline{) 7.0} \\ \underline{7.0} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $10 \times 0.7 = 7.0 = 7$

ดังนั้น $7 \div 10 = 0.7$

ตอบ ๐.๗

5 $3 \div 100$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 0.03 \\ 100 \overline{) 3.00} \\ \underline{3.00} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $100 \times 0.03 = 3.00 = 3$

ดังนั้น $3 \div 100 = 0.03$

ตอบ ๐.๐๓

6 $23 \div 1,000$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 0.023 \\ 1000 \overline{) 23.000} \\ \underline{20.000} \\ 3.000 \\ \underline{3.000} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $1,000 \times 0.023 = 23.000 = 23$

ดังนั้น $23 \div 1,000 = 0.023$

ตอบ ๐.๐๒๓



01

1 $0.6 \div 3$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 0.2 \\ 3 \overline{)0.6} \\ \underline{0.6} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $3 \times 0.2 = 0.6$

ดังนั้น $0.6 \div 3 = 0.2$

ตอบ ๐.๒

02

03

04

05

06

2 $11.2 \div 7$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 7 \overline{)11.2} \\ \underline{7} \\ 4.2 \\ \underline{4.2} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $7 \times 1.6 = 11.2$

ดังนั้น $11.2 \div 7 = 1.6$

ตอบ ๑.๖

3 $13.65 \div 3$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 4.55 \\ 3 \overline{)13.65} \\ \underline{12} \\ 1.6 \\ \underline{1.5} \\ 0.15 \\ \underline{0.15} \\ 0 \end{array}$$

ตรวจสอบ $3 \times 4.55 = 13.65$

ดังนั้น $13.65 \div 3 = 4.55$

ตอบ ๔.๕๕



4

$25.848 \div 6$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4.308 \\ 6 \overline{)25.848} \end{array}$$

24

1.8

1.8

0.048

0.0480

ตรวจสอบ $6 \times 4.308 = 25.848$

ดังนั้น $25.848 \div 6 = 4.308$

ตอบ ๔.๓๐๘

5

$0.65 \div 4$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 4 \overline{)0.65} \end{array}$$

0.4

0.25

0.24

0.010

0.008

0.0020

0.00200

ตรวจสอบ $4 \times 0.1625 = 0.6500 = 0.65$

ดังนั้น $0.65 \div 4 = 0.1625$

ตอบ ๐.๑๖๒๕

6

$90.015 \div 15$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 6.001 \\ 15 \overline{)90.015} \end{array}$$

90

0.015

0.0150

ตรวจสอบ $15 \times 6.001 = 90.015$

ดังนั้น $90.015 \div 15 = 6.001$

ตอบ ๖.๐๐๑

01

02

03

04

05

06



7

$48.8 \div 5$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 9.76 \\
 5 \overline{)48.8} \\
 \underline{45} \\
 3.8 \\
 \underline{3.5} \\
 0.30 \\
 \underline{0.30} \\
 0
 \end{array}$$

ตรวจสอบ $5 \times 9.76 = 48.80 = 48.8$

ดังนั้น $48.8 \div 5 = 9.76$

ตอบ ๙.๗๖

8

$20 \div 8$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 2.5 \\
 8 \overline{)20} \\
 \underline{16} \\
 4.0 \\
 \underline{4.0} \\
 0
 \end{array}$$

ตรวจสอบ $8 \times 2.5 = 20.0 = 20$

ดังนั้น $20 \div 8 = 2.5$

ตอบ ๒.๕

9

$4 \div 16$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 0.25 \\
 16 \overline{)4.0} \\
 \underline{3.2} \\
 0.80 \\
 \underline{0.80} \\
 0
 \end{array}$$

ตรวจสอบ $16 \times 0.25 = 4.00 = 4$

ดังนั้น $4 \div 16 = 0.25$

ตอบ ๐.๒๕

01

02

03

04

05

06



01

02

03

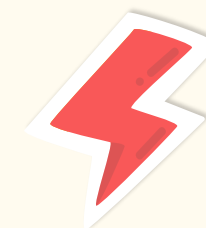
04

05

06

05

ทัศนียมกับการวัด



พิจารณาการบอกความยาวในรูปทศนิยม



ป้ายแสดงระยะทางที่ขบวนรถไฟแล่น
จากสถานีตรังไปสถานีห้วยยอด 28.454 กิโลเมตร
และจากสถานีตรังไปสถานีกันตัง 20.702 กิโลเมตร

28.454 กิโลเมตร หมายความว่า



28.454 กิโลเมตร หมายถึง 28 กิโลเมตร กับ 0.454 กิโลเมตร
ซึ่ง 1 กิโลเมตร เท่ากับ 1,000 เมตร
0.454 กิโลเมตร คิดเป็น $0.454 \times 1,000 = 454$ เมตร
ดังนั้น 28.454 กิโลเมตร หมายถึง 28 กิโลเมตร 454 เมตร

แสดงว่า 20.702 กิโลเมตร หมายถึง 20 กิโลเมตร 702 เมตร



01

02

03

04

05

06



01

02

03

04

05

06

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยความยาว

1 เซนติเมตร เท่ากับ 10 มิลลิเมตร

1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

1 กิโลเมตร เท่ากับ 1,000 เมตร



1 ดินสอยยาว 4.5 เซนติเมตร คิดเป็นกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

วิธีคิด 4.5 เซนติเมตร เท่ากับ 4 เซนติเมตร กับ 0.5 เซนติเมตร

และ 0.5 เซนติเมตร คิดเป็น $0.5 \times 10 = 5$ มิลลิเมตร

แสดงว่า 4.5 เซนติเมตร คิดเป็น 4 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

ตอบ ๔ เซนติเมตร ๕ มิลลิเมตร



2 ตั้มสูง 1.72 เมตร คิดเป็นกิโลเมตร กิโลเซนติเมตร

วิธีคิด 1.72 เมตร เท่ากับ 1 เมตร กับ 0.72 เมตร

และ 0.72 เมตร คิดเป็น $0.72 \times 100 = 72$ เซนติเมตร

แสดงว่า 1.72 เมตร คิดเป็น 1 เมตร 72 เซนติเมตร

ตอบ ๑ เมตร ๗๒ เซนติเมตร

แบบฝึกหัดหน้า 106

หาค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง

1 รับบิ้นยาว 10.25 เมตร คิดเป็นกิโลเมตร กิโลเซนติเมตร

10 เมตร 25 เซนติเมตร

2 ยางลบยาว 0.7 เซนติเมตร คิดเป็นกิโลเซนติเมตร มิลลิเมตร

0 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร

3 ถนนสายหนึ่งยาว 38.4 กิโลเมตร คิดเป็นกิโลเมตร กิโลเมตร

38 กิโลเมตร 400 เมตร

01

02

03

04

05

06



01

02

03

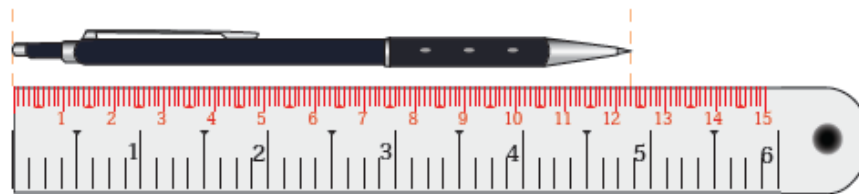
04

05

06



- 1 ดินสอแท่งหนึ่งยาว 12 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร คิดเป็นกี่เซนติเมตร



วิธีคิด 10 มิลลิเมตร เท่ากับ 1 เซนติเมตร

3 มิลลิเมตร คิดเป็น $3 \div 10 = 0.3$ เซนติเมตร

แสดงว่า 12 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร คิดเป็น 12.3 เซนติเมตร

ตอบ ๑๒.๓ เซนติเมตร



- 2 อำนวยพรวิ่งมาราธอนเป็นระยะทาง 42,195 เมตร คิดเป็นกี่กิโลเมตร

วิธีคิด 42,195 เมตร คิดเป็น $42,195 \div 1,000 = 42.195$ กิโลเมตร

ตอบ ๔๒.๑๙๕ กิโลเมตร

1

เหล็กเส้นยาว 2 เมตร 60 เซนติเมตร คิดเป็นกิโลเมตร **2.6 เมตร**

2

ก๊ิบสูง 154 เซนติเมตร คิดเป็นกิโลเมตร **1.54 เมตร**

3

เข็มหมุดยาว 37 มิลลิเมตร คิดเป็นกิโลเมตร **3.7 เซนติเมตร**

4

ถ้ำพระวังแดง อยู่ในอำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก เป็นถ้ำที่ยาวที่สุดในประเทศไทย มีความยาว 13,761 เมตร ถ้ำพระวังแดงยาวกี่กิโลเมตร **13.761 กิโลเมตร**

5

ดอยอินทนนท์ อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในประเทศไทย มีความสูง 2,565 เมตร ดอยอินทนนท์สูงกี่กิโลเมตร **2.565 กิโลเมตร**

01

02

03

04

05

06



01

02

03

04

05

06

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก

1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

1 เมตริกตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม



1 อุ่น 2.598 กิโลกรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีคิด 2.598 กิโลกรัม เท่ากับ 2 กิโลกรัม 0.598 กิโลกรัม

และ 0.598 กิโลกรัม คิดเป็น $0.598 \times 1,000 = 598$ กรัม

แสดงว่า 2.598 กิโลกรัม คิดเป็น 2 กิโลกรัม 598 กรัม

ตอบ ๒ กิโลกรัม ๕๙๘ กรัม



01

02

03

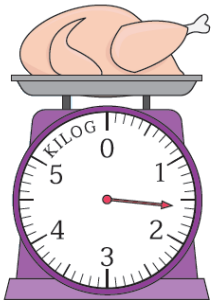
04

05

06



2 เนื้อไก่ 1 กิโลกรัม 600 กรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม



วิธีคิด 1,000 กรัม เท่ากับ 1 กิโลกรัม

600 กรัม เท่ากับ $600 \div 1,000 = 0.6$ กิโลกรัม

แสดงว่า 1 กิโลกรัม 600 กรัม คิดเป็น 1.6 กิโลกรัม

ตอบ ๑.๖ กิโลกรัม



3 ทราบ 4,500 กิโลกรัม คิดเป็นกี่เมตริกตัน

วิธีคิด 4,500 กิโลกรัม คิดเป็น $4,500 \div 1,000 = 4.500$ ตัน หรือ 4.5 ตัน

ตอบ ๔.๕ เมตริกตัน



01

1

แตงโม 3.453 กิโลกรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม กี่กรัม

3 กิโลกรัม 453 กรัม

02

2

ข้าวสาร 2 เมตริกตัน 500 กิโลกรัม คิดเป็นกี่เมตริกตัน

2.5 ตัน

03

3

พริกไทย 700 กรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม

0.7 กิโลกรัม

04

4

ลำไย 3,078 กิโลกรัม คิดเป็นกี่เมตริกตัน

3.078 ตัน

05

06



ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยปริมาตร

1 ลิตร เท่ากับ 1,000 มิลลิลิตร



1 นม 1.25 ลิตร คิดเป็นกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีคิด 1.25 ลิตร เท่ากับ 1 ลิตร กับ 0.25 ลิตร

และ 0.25 ลิตร คิดเป็น $0.25 \times 1,000 = 250$ มิลลิลิตร

แสดงว่า 1.25 ลิตร คิดเป็น 1 ลิตร 250 มิลลิลิตร

ตอบ ๑ ลิตร ๒๕๐ มิลลิลิตร



2 แอลกอฮอล์ (Alcohol) 1,500 มิลลิลิตร คิดเป็นกี่ลิตร

วิธีคิด 1,500 มิลลิลิตร คิดเป็น $1,500 \div 1,000 = 1.500$ ลิตร หรือ 1.5 ลิตร

ตอบ ๑.๕ ลิตร

01

02

03

04

05

06



01

1

น้ำยาปรับผ้านุ่ม 3.5 ลิตร คิดเป็นกิโลลิตร

3,500 มิลลิลิตร

02

2

น้ำยาล้างจาน 20.36 ลิตร คิดเป็นกิโลลิตร กิลิลิตร

20 ลิตร 360 มิลลิลิตร

03

3

น้ำผลไม้ 500 มิลลิลิตร คิดเป็นกิโลลิตร

0.5 ลิตร

04

4

น้ำมัน 7 ลิตร 420 มิลลิลิตร คิดเป็นกิโลลิตร

7.42 ลิตร

05

06



01

02

03

04

05

06



06

โจทย์ปัญหา





วาฬหลังค่อมว่ายน้ำได้ระยะทางเฉลี่ยชั่วโมงละ 14.5 กิโลเมตร ใน 1 วัน วาฬหลังค่อมจะว่ายน้ำได้ระยะทางเฉลี่ยกี่กิโลเมตร

01

โจทย์ถาม



ระยะทางเฉลี่ยที่วาฬหลังค่อมว่ายน้ำใน 1 วัน

02

โจทย์ถาม



วาฬหลังค่อมว่ายน้ำได้ระยะทางเฉลี่ยชั่วโมงละ 14.5 กิโลเมตร

03

หาระยะทางเฉลี่ยที่วาฬหลังค่อมว่ายน้ำใน 1 วัน ได้อย่างไร และได้คำตอบเท่าใด



นำจำนวนชั่วโมงใน 1 วัน คูณกับระยะทางเฉลี่ยที่วาฬหลังค่อมว่ายน้ำได้ใน 1 ชั่วโมง จะได้ $24 \times 14.5 = 348$ กิโลเมตร

04

05

สรุปคำตอบว่าอย่างไร



ใน 1 วัน วาฬหลังค่อมจะว่ายน้ำได้ระยะทางเฉลี่ย 348 กิโลเมตร

06

ตรวจสอบได้อย่างไรว่า 348 กม. เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



ต้องหว่าใน 1 ชั่วโมง วาฬว่ายน้ำได้ระยะทางเฉลี่ยเท่าใด ซึ่งหาได้จาก $348 \div 24 = 14.5$ กิโลเมตร พบว่าสอดคล้องกับโจทย์ แสดงว่า 348 กิโลเมตร เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



เชือกยาว 4.5 เมตร ปูนำเชือกมาตัดเป็นเส้น เส้นละเท่าๆ กัน ได้ 9 เส้น เชือกแต่ละเส้นยาวกี่ เมตร

01

โจทย์ถาม



ความยาวของเชือกแต่ละเส้น

02

โจทย์ถาม



เชือกยาว 4.5 เมตร นำมาตัดได้ 9 เส้น เส้นละเท่าๆ กัน

03

จะหาความยาวของเชือกแต่ละเส้นได้
อย่างไร



นำความยาวของเชือก หารด้วยจำนวนเส้นเชือกที่ตัด
จะได้ $4.5 \div 9 = 0.5$ เมตร

04

สรุปคำตอบว่าอย่างไร



เชือกแต่ละเส้นยาว 0.5 เมตร

05

ตรวจสอบได้อย่างไรว่า 0.5 เมตร
เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



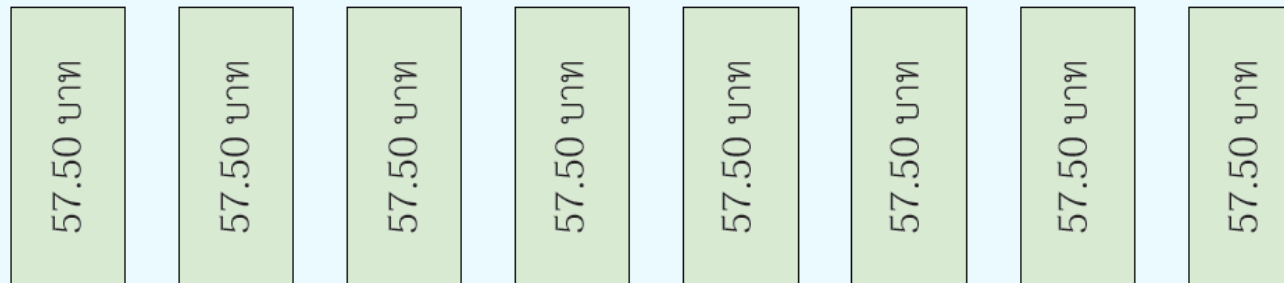
ต้องหว่า เมื่อนำเชือก 0.5 ม. จำนวน 9 เส้น มาวางต่อกัน
จะได้ความยาวเท่าใด
ซึ่งหาได้จาก $9 \times 0.5 = 4.5$ เมตร พบว่าสอดคล้องกับโจทย์
แสดงว่า 0.5 เมตร เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

06



น้ำมันพืชราคาขวดละ 57.50 บาท เต้ซื้อ 8 ขวด เต้ต้องจ่ายเงินเท่าใด

วิธีคิด



วิธีทำ

น้ำมันพืชราคาขวดละ 57.50 บาท

เต้ซื้อ 8 ขวด

ดังนั้น เต้ต้องจ่ายเงิน $8 \times 57.50 = 460$ บาท

ตอบ ๔๖๐ บาท

ตรวจสอบได้อย่างไรว่า 460 บาท เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

ต้องการว่า น้ำมันพืชราคาขวดละกี่บาท

ซึ่งหาได้จาก $460 \div 8 = 57.50$ บาท พบว่าสอดคล้องกับโจทย์

แสดงว่า 57.50 บาท เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

01

02

03

04

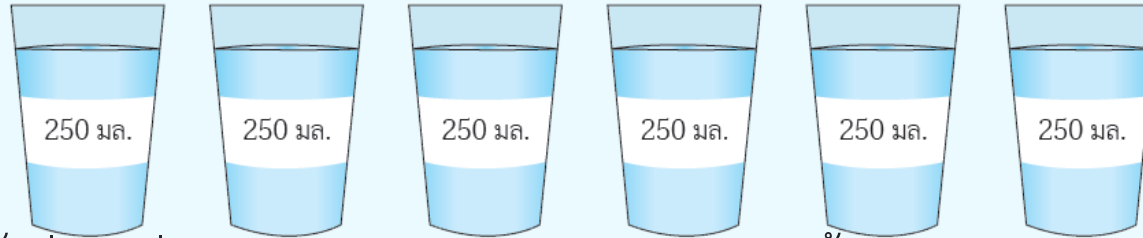
05

06



น้ำ 1 แก้ว มีปริมาตร 250 มิลลิลิตร ใน 1 วัน แอนดิมน้ำ 6 แก้ว แอนดิมน้ำวันละกี่ลิตร

วิธีคิด



หาปริมาณน้ำที่แอนดิมใน 1 วัน โดยนำ 6 คูณกับปริมาณน้ำ 1 แก้ว
ซึ่งปริมาณน้ำ 1 แก้ว มีหน่วยเป็นมิลลิลิตร จึงเปลี่ยนหน่วยของปริมาณน้ำ 1 แก้ว ให้เป็นลิตก่อน

วิธีทำ

เนื่องจาก 1,000 มิลลิลิตร เท่ากับ 1 ลิตร

250 มิลลิลิตร คิดเป็น $250 \div 1,000 = 0.250$ ลิตร หรือ 0.25 ลิตร

จะได้ น้ำ 1 แก้ว มีปริมาตร	0.25	ลิตร
น้ำ	6	แก้ว
มีปริมาตร	$6 \times 0.25 = 1.50$	ลิตร หรือ 1.5 ลิตร

ดังนั้น แอนดิมน้ำวันละ 1.5 ลิตร

ตอบ

๑.๕ ลิตร

หรือ อาจหาปริมาณน้ำ 6 แก้ว ที่มีหน่วยเป็นมิลลิลิตรก่อน แล้วจึงเปลี่ยนหน่วยเป็นลิตร



01

02

03

04

05

06



01

02

03

04

05

06



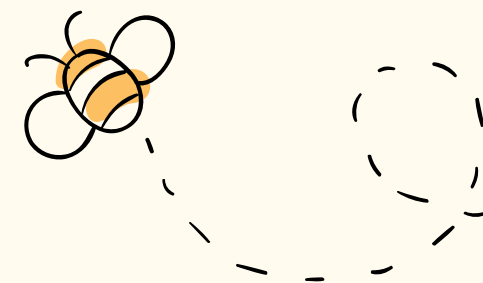
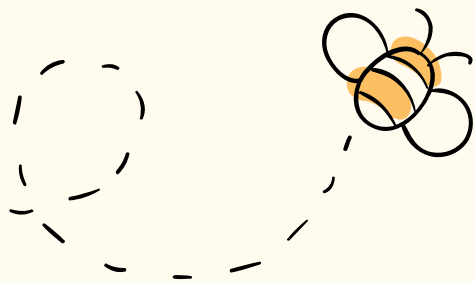
ตรวจสอบได้อย่างไรว่า 1.5 ล. เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

ต้องการว่า น้ำ 1 แก้ว มีปริมาตรกี่ลิตร

ซึ่งหาได้จาก $1.5 \div 6 = 0.25$ ลิตร

0.25 ลิตร คิดเป็น $0.25 \times 1,000 = 250$ ลิตร พบว่าสอดคล้องกับโจทย์

แสดงว่า 1.5 ลิตร เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



1

ดาวซับริดจากเพชรบุรีถึงนครสวรรค์ระยะทาง 406.3 กิโลเมตร ใช้เวลา 5 ชั่วโมง ดาวซับริดได้ระยะทางเฉลี่ยกี่กิโลเมตรต่อชั่วโมง

วิธีคิด

406.3 กม.



วิธีทำ

ดาวซับริดจากเพชรบุรีถึงนครสวรรค์ระยะทาง	406.3	กิโลเมตร
ใช้เวลา	5	ชั่วโมง
ดังนั้น	$406.3 \div 5 = 81.26$	กิโลเมตรต่อชั่วโมง

ตอบ

๘๑.๒๖ กิโลเมตรต่อชั่วโมง



01

02

03

04

05

06

2

แปมปลูกข้าว 21.7 ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 15.3 กิโลกรัม แปมต้องใช้เมล็ดพันธุ์กี่กิโลกรัม

วิธีคิด

หาปริมาณเมล็ดพันธุ์ทั้งหมดที่แปมต้องใช้ในการปลูกข้าว โดยนำพื้นที่ที่ปลูกข้าวคูณกับปริมาณเมล็ดพันธุ์เฉลี่ยที่ใช้ใน 1 ไร่

วิธีทำ	แปมปลูกข้าว	21.7	ไร่
	ใช้เมล็ดพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ	15.3	กิโลกรัม
	ดังนั้น แปมต้องใช้เมล็ดพันธุ์	$21.7 \times 15.3 = 332.01$	กิโลกรัม

ตอบ ๓๓๒.๐๑ กิโลกรัม



01

02

03

04

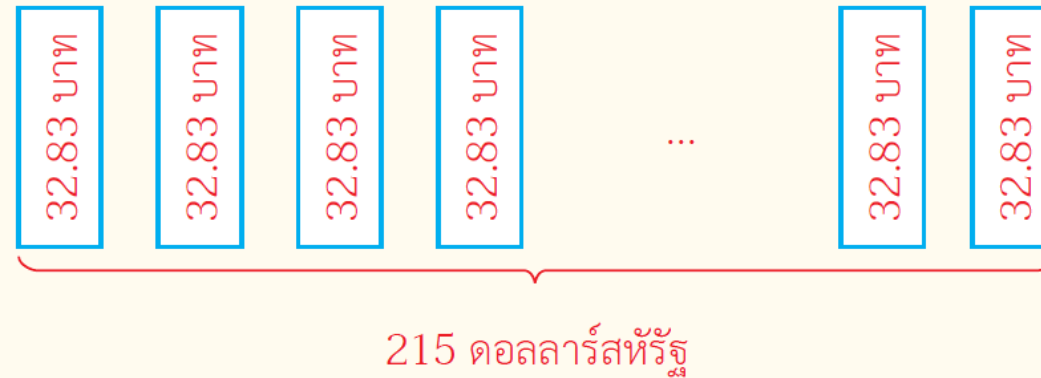
05

06

3

วันที่ 6 สิงหาคม 2561 เงิน 1 ดอลลาร์สหรัฐ (USD) แลกเป็นเงินไทยได้ 32.83 บาท แหวนำเงิน 215 ดอลลาร์สหรัฐ แลกเป็นเงินไทยได้ประมาณกี่บาท (ตอบเป็นจำนวนเต็มหน่วย)

วิธีคิด



วิธีทำ เงิน 1 ดอลลาร์สหรัฐ แลกเป็นเงินไทยได้ 32.83 บาท
 แหวนำเงินไปแลก 215 ดอลลาร์สหรัฐ
 แหวนแลกเป็นเงินไทยได้ $215 \times 32.83 = 7,058.45$ บาท
 ดังนั้น แหวนแลกเป็นเงินไทยได้ประมาณ 7,058 บาท

ตอบ ๗,๐๕๘ บาท



01

02

03

04

05

06

4

ข้อสอบฉบับหนึ่งมี 60 ข้อ กำหนดเวลาทำข้อสอบ 75 นาที เพชรใช้เวลาทำข้อสอบฉบับนี้ 54 นาที เพชรทำข้อสอบเฉลี่ยข้อละกี่นาที

วิธีคิด

หาเวลาเฉลี่ยที่เพชรใช้ทำข้อสอบแต่ละข้อ โดยนำเวลาที่เพชรใช้ทำข้อสอบหารด้วยจำนวน

ข้อสอบ

วิธีทำ

เพชรใช้เวลาทำข้อสอบฉบับหนึ่ง	54	นาที
ข้อสอบฉบับนี้มี	60	ข้อ
ดังนั้น เพชรทำข้อสอบเฉลี่ยข้อละ	$54 \div 60 = 0.9$	นาที

ตอบ ๐.๙ นาที



01

02

03

04

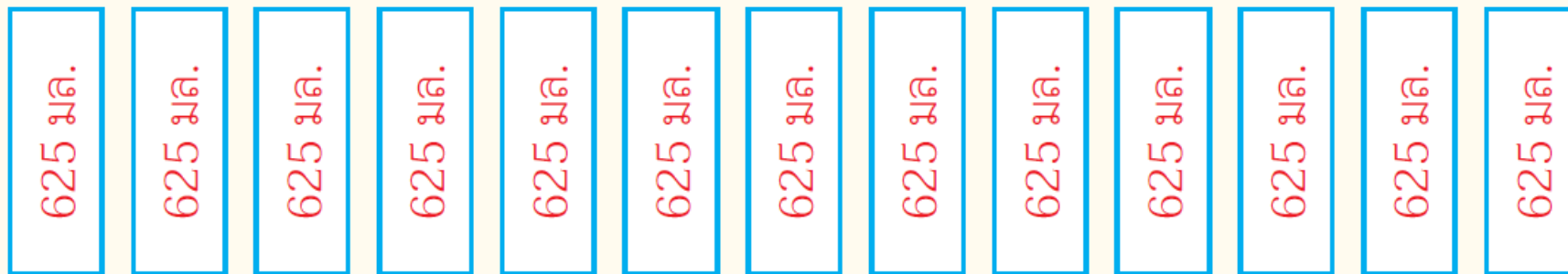
05

06

5

น้ำจิ้มไก่ 1 ขวด มีปริมาตร 625 มิลลิลิตร ถ้าซื้อน้ำจิ้มไก่ 1 โหล จะได้น้ำจิ้มไก่กี่ลิตร

วิธีคิด น้ำจิ้มไก่ 1 โหล มี 12 ขวด



หาปริมาตรน้ำจิ้มไก่ 1 โหล โดยนำ 12 คูณกับปริมาตรน้ำจิ้มไก่ 1 ขวด

ซึ่งปริมาตรน้ำจิ้มไก่ 1 ขวด มีหน่วยเป็นมิลลิลิตร จึงเปลี่ยนหน่วยของปริมาตรน้ำจิ้มไก่ 1 ขวด ให้เป็นลิตรก่อน



01

02

03

04

05

06

วิธีทำ เนื่องจาก 1,000 มิลลิลิตร เท่ากับ 1 ลิตร

625 มิลลิลิตร คิดเป็น

$$625 \div 1,000 = 0.625 \text{ ลิตร}$$

จะได้ น้ำจิ้มไก่ 1 ขวด มีปริมาตร

$$0.625 \text{ ลิตร}$$

ซื้อน้ำจิ้มไก่ 1 โหล ซึ่งเท่ากับ

$$12 \text{ ขวด}$$

มีปริมาตร

$$12 \times 0.625 = 7.500 \text{ ลิตร หรือ } 7.5 \text{ ลิตร}$$

ดังนั้น ถ้าซื้อน้ำจิ้มไก่ 1 โหล จะได้น้ำจิ้มไก่ 7.5 ลิตร

ตอบ ๗.๕ ลิตร

หรือ **วิธีทำ** น้ำจิ้มไก่ 1 ขวด มีปริมาตร

$$625 \text{ มิลลิลิตร}$$

ซื้อน้ำจิ้มไก่ 1 โหล ซึ่งเท่ากับ

$$15 \text{ ขวด}$$

มีปริมาตร

$$12 \times 0.625 = 7.500 \text{ ลิตร หรือ } 7.5 \text{ ลิตร}$$

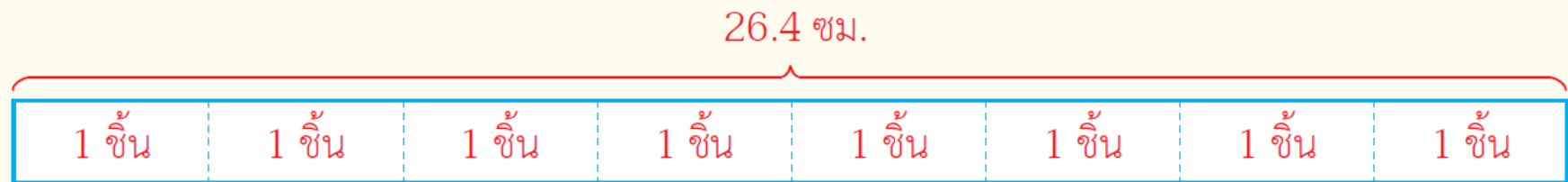
ดังนั้น ถ้าซื้อน้ำจิ้มไก่ 1 โหล จะได้น้ำจิ้มไก่ $7,500 \div 1,000 = 7.5$ ลิตร

ตอบ ๗.๕ ลิตร

1

แยมโรลชิ้นหนึ่งยาว 26.4 เซนติเมตร น้ำหน่อยแบ่งแยมโรลเป็น 8 ชิ้น ชิ้นละเท่า ๆ กัน แยมโรลแต่ละชิ้นหนากี่เซนติเมตร

วิธีคิด



วิธีทำ

แยมโรลชิ้นหนึ่งยาว	26.4	เซนติเมตร
น้ำหน่อยแบ่งแยมโรลเป็นชิ้นเท่า ๆ กัน	8	ชิ้น
ดังนั้น แยมโรลแต่ละชิ้นหนา	$26.4 \div 8 = 3.3$	เซนติเมตร

ตอบ

๓.๓ เซนติเมตร



01

02

03

04

05

06



2

ยาพาราเซตามอล 1 เม็ด มีปริมาณยา 0.325 กรัม ถ้าโรงงานผลิตยาพาราเซตามอล 500,000 เม็ด จะต้องใช้ปริมาณยาก็กี่โลกรัม

วิธีคิด หาปริมาณยาที่ต้องใช้ทั้งหมด โดยนำจำนวนเม็ดยาพาราเซตามอลที่ต้องผลิต คูณกับปริมาณยา 1 เม็ด จะได้ปริมาณยาที่ต้องใช้ทั้งหมดมีหน่วยเป็นกรัม จากนั้นจึงเปลี่ยนหน่วยของปริมาณยาเป็นกิโลกรัม

วิธีทำ ยาพาราเซตามอล 1 เม็ด มีปริมาณยา	0.325	กรัม
ถ้าโรงงานผลิตยาพาราเซตามอล	500,000	เม็ด
จำเป็นต้องใช้ปริมาณยา	$500,000 \times 0.325 = 162,500$	กรัม
เนื่องจาก 1,000 กรัม เท่ากับ 1 กิโลกรัม		
ดังนั้น โรงงานต้องใช้ปริมาณยา	$162,500 \div 1,000 = 162.5$	กิโลกรัม

ตอบ ๑๖๒.๕ กิโลกรัม

01

02

03

04

05

06



3

น้ำยาซักผ้า 750 มิลลิลิตร ใช้ซักผ้าครั้งละเท่า ๆ กัน ได้ 20 ครั้ง แต่ครั้งใช้น้ำยาซักผ้าเท่าใด

วิธีคิด

หาปริมาณน้ำยาซักผ้าที่ใช้ใน 1 ครั้ง โดยนำปริมาณน้ำยาซักผ้าทั้งหมดหารด้วยจำนวนครั้งที่
ใช้ซักผ้า

วิธีทำ	น้ำยาซักผ้า	750	มิลลิลิตร
	ใช้ซักผ้าครั้งละเท่า ๆ กันได้	20	ครั้ง
	ดังนั้น แต่ละครั้งใช้น้ำยาซักผ้า	$750 \div 20 = 37.5$	มิลลิลิตร

ตอบ ๓๗.๕ มิลลิลิตร

01

02

03

04

05

06



ลุงจับปลานิลได้ 3 ตัว หนัก 0.9 กิโลกรัม 1.27 กิโลกรัม และ 1.58 กิโลกรัม นำไปขายกิโลกรัมละ 80 บาท ลุงขายปลานิลได้เงินกี่บาท

01

โจทย์ถาม



จำนวนเงินที่ลุงขายปลานิลได้

02

โจทย์ถาม



- ลุงจับปลานิลได้ 3 ตัว หนัก 0.9 กิโลกรัม 1.27 กิโลกรัม และ 1.58 กิโลกรัม
- นำไปขายกิโลกรัมละ 80 บาท

03

จะหาจำนวนเงินที่ขายปลาได้อย่างไร



นำน้ำหนักปลาทั้งหมด คูณกับราคาขาย 1 กิโลกรัม

04

หาน้ำหนักปลาทั้งหมดได้อย่างไร



นำน้ำหนักปลาทั้งสามตัวรวมกัน
ได้ $0.9 + 1.27 + 1.58 = 3.75$ กิโลกรัม

05

ขายปลากิโลกรัมละเท่าใด
และได้เงินทั้งหมดเท่าใด



ขายกิโลกรัมละ 80 บาท
ได้เงินทั้งหมด $3.75 \times 80 = 300$ บาท

06



01

02

03

04

05

06

สรุปคำตอบว่าอย่างไร



จำนวนเงินที่ลุงขายปลาניתได้

300 บาท เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
หรือไม่ มีวิธีพิจารณาอย่างไร



ปลา 3 ตัว หนักประมาณ 1 กิโลกรัม 1 กิโลกรัม และ 2 กิโลกรัม
จะได้ว่า ลุงขายปลาประมาณ $1 + 1 + 2 = 4$ กิโลกรัม
ขายกิโลกรัมละ 80 บาท ได้เงินประมาณ $4 \times 80 = 320$ บาท
ซึ่งใกล้เคียงกับ 300 แสดงว่า 300 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล





ตัดยี่ริบบิ้นยาว 2.5 เมตร นำไปตัดเป็นเส้น เส้นละเท่า ๆ กัน 7 เส้น เพื่อทำดอกไม้ประดิษฐ์ 7 ดอก แล้วยังเหลือริบบิ้นอีก 5 เซนติเมตร ดอกไม้แต่ละดอกใช้ริบบิ้นยาวกี่เมตร

โจทย์ถาม



ดอกไม้แต่ละดอกใช้ริบบิ้นยาวกี่เมตร

โจทย์ถาม



ตัดยี่ริบบิ้นยาว 2.5 เมตร นำไปตัดเป็นเส้น เส้นละเท่า ๆ กัน 7 เส้น เพื่อทำดอกไม้ประดิษฐ์ 7 ดอก แล้วยังเหลือริบบิ้นอีก 5 เซนติเมตร

หาความยาวของริบบิ้นที่ใช้ทำดอกไม้ 7 ดอก ได้อย่างไร และได้คำตอบเท่าใด



นำความยาวของริบบิ้นทั้งหมด ลบด้วยความยาวของริบบิ้นที่เหลือ แต่หน่วยต่างกัน จึงเปลี่ยน 5 เซนติเมตร ให้เป็นเมตร ได้ 0.05 เมตร จะได้ริบบิ้นที่ใช้ทำดอกไม้ 7 ดอก ยาว $2.5 - 0.05 = 2.45$ เมตร

หาความยาวของริบบิ้นที่ใช้ทำดอกไม้แต่ละดอกได้อย่างไร และได้คำตอบเท่าใด



นำความยาวของริบบิ้น 2.45 เมตร หารด้วย 7 ได้ $2.45 \div 7 = 0.35$ เมตร

01

02

03

04

05

06



01

สรุปคำตอบว่าอย่างไร



ดอกไม้แต่ละดอกใช้ริบบิ้นยาว 0.35 เมตร

02

0.35 ม. เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
หรือไม่ มีวิธีพิจารณาอย่างไร

03



เดิมริบบิ้นยาว 2.5 เมตร ตัดทำดอกไม้แล้วเหลือ 0.05 เมตร
แสดงว่า ริบบิ้นที่ใช้ทำดอกไม้ทั้งหมดจะต้องยาวกว่า 2.1 เมตร
ถ้าริบบิ้นยาว 2.1 เมตร ตัดเป็น 7 เส้น เส้นละเท่า ๆ กัน
จะได้ริบบิ้นยาวเส้นละ $2.1 \div 7 = 0.3$ เมตร ซึ่งใกล้เคียงกับ 0.35 เมตร
แสดงว่า 0.35 เมตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

04

05

06





ค่าไฟฟ้าย้อนหลัง 3 เดือนของบ้านบีกเป็นดังนี้

เดือน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม
จำนวนเงิน (บาท)	714.97	767.14	628.03

บีกจ่ายค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเดือนละเท่าใด

วิธีคิด หาค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อเดือนได้จาก รวมค่าไฟฟ้า 3 เดือน แล้วหารด้วย 3

วิธีทำ ค่าไฟฟ้า 3 เดือน รวม $714.97 + 767.14 + 628.03 = 2,110.14$ บาท

ดังนั้น บีกจ่ายค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเดือนละ $2,110.14 \div 3 = 703.38$ บาท

ตอบ ๗๐๓๓๘ บาท

703.38 บาท เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ มีวิธีพิจารณาอย่างไร

ค่าไฟฟ้าเดือนพฤษภาคมประมาณ 700 บาท เดือนมิถุนายนประมาณ 800 บาท

และเดือนกรกฎาคมประมาณ 600 บาท

รวมค่าไฟฟ้า 3 เดือนประมาณ $700 + 800 + 600 = 2,100$ บาท

ดังนั้น บีกจ่ายค่าไฟฟ้าเฉลี่ยประมาณเดือนละ $2,100 \div 3 = 700$ บาท

ซึ่งใกล้เคียงกับ 703.38 แสดงว่า 703.38 บาท เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล



01

02

03

04

05

06



ครูแบ่งน้ำผลไม้ 2 ลิตร ให้นักเรียน 8 คน คนละเท่าๆ กัน ถ้านักเรียนคนหนึ่งดื่มไปแล้ว 150 มิลลิลิตร นักเรียนคนนี้ยังเหลือน้ำผลไม้อีกเท่าใด

วิธีคิด หาปริมาณน้ำผลไม้ที่แต่ละคนได้รับ โดยนำ 2หารด้วย 8 แล้วจึงลบด้วย 150 มิลลิลิตร

วิธีทำ น้ำผลไม้	2 ลิตร
แบ่งให้นักเรียนคนละเท่า ๆ กัน	8 คน
แต่ละคนได้รับน้ำผลไม้	$2 \div 8 = 0.25$ ลิตร
ซึ่ง 0.25 ลิตร คิดเป็น	$0.25 \times 1,000 = 250$ มิลลิลิตร
นักเรียนคนหนึ่งดื่มไปแล้ว	150 มิลลิลิตร
ดังนั้น นักเรียนคนนี้ยังเหลือน้ำผลไม้อีก	$250 - 150 = 100$ มิลลิลิตร

ตอบ ๑๐๐ มิลลิลิตร

01

02

03

04

05

06



100 มล. เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ มีวิธีพิจารณาอย่างไร

นักเรียน 8 คน ได้น้ำผลไม้ 2 ล. คิดเป็น $2 \times 1,000 = 2,000$ มล.

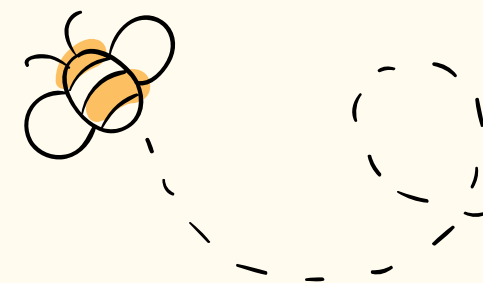
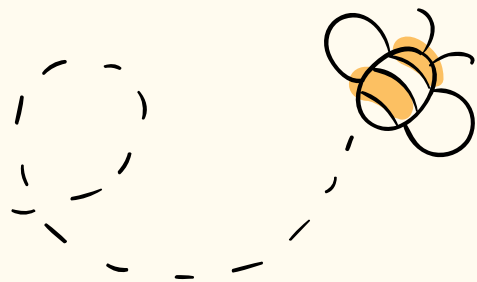
จะได้ว่า นักเรียน 4 คน ได้น้ำผลไม้ 1,000 มล.

นักเรียน 2 คน ได้น้ำผลไม้ 500 มล.

ดังนั้น นักเรียน 1 คน ได้น้ำผลไม้ 250 มล.

ดื่มไป 150 มล. เหลือ $250 - 150 = 100$ มล. ซึ่งตรงกับคำตอบ

แสดงว่า 100 มล. เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล



01

02

03

04

05

06

1

ร้านค้าขายดินทองเมตรละ 80 บาท ได้เงิน 4,300 บาท และเหลือดินทอง 6.25 เมตร เดิมร้านค้ามีดินทองกี่เมตร

วิธีคิด

หาความยาวของดินทองที่ขายไป โดยนำจำนวนเงินที่ขายได้ หารด้วยราคาดินทอง 1 เมตร แล้วหาความยาวของดินทองเดิมที่มีอยู่ โดยนำความยาวของดินทองที่ขายไป รวมกับความยาวของดินทอง

วิธีทำ	ร้านค้าขายดินทองเมตรละ	80	บาท
	ได้เงิน	3,400	บาท
	ร้านค้าขายดินทองไป	$3,400 \div 80 = 42.5$	เมตร
	เหลือดินทอง	6.25	เมตร
	ดังนั้น เดิมร้านค้ามีดินทอง	$42.5 + 6.25 = 48.75$	เมตร

ตอบ ๔๘.๗๕ เมตร



01

02

03

04

05

06

2

เอื้องเดินป่าจากจุดเริ่มต้นถึงจุดพักเป็นระยะทาง 4.5 กิโลเมตร และเดินต่ออีก 600 เมตร ถึงน้ำตก โดยใช้เวลาเดินป่าทั้งหมด 3 ชั่วโมง เอื้องใช้เวลาเดินป่าจากจุดเริ่มต้นถึงน้ำตกเฉลี่ยชั่วโมงละกี่กิโลเมตร

วิธีคิด หาระยะทางที่เอื้องเดินป่าทั้งหมด โดยนำระยะทางที่เดินจากจุดเริ่มต้นถึงจุดพักรวมกับ ระยะทางที่เดินต่อจากจุดพักถึงน้ำตก ซึ่งระยะทางจากจุดพักถึงน้ำตกมีหน่วยเป็นเมตร ต้องเปลี่ยนหน่วยเป็นกิโลเมตรก่อน แล้วหาระยะทางเฉลี่ยในการเดินป่า 1 ชั่วโมง โดยนำระยะทางเดินป่าทั้งหมด หารด้วยเวลาที่ใช้เดินป่า

วิธีทำ

เอื้องเดินป่าจากจุดเริ่มต้นถึงจุดพักเป็นระยะทาง	4.5	กิโลเมตร
และเดินต่ออีก	600	เมตร
ซึ่ง 600 เมตร คิดเป็น	$600 \div 1,000 = 0.600$	กิโลเมตร หรือ 0.6 กิโลเมตร
เอื้องเดินป่าได้ระยะทางทั้งหมด	$4.5 + 0.6 = 5.1$	กิโลเมตร
ใช้เวลาเดินป่าทั้งหมด	3	ชั่วโมง
ดังนั้น เอื้องใช้เวลาเดินป่าเฉลี่ยชั่วโมงละ	$5.1 \div 3 = 1.7$	กิโลเมตร

ตอบ ๑.๗ กิโลเมตร



01

02

03

04

05

06

3

แม่ค้านำข้าวสาร 144 กิโลกรัม มาแบ่งใส่ถุง ถุงละ 7.5 กิโลกรัม และขายได้ 13 ถุง ถ้าข้าวสาร 1 ถังหนัก 15 กิโลกรัม แม่ค้าขายข้าวสารได้กี่ถัง

วิธีคิด

หาปริมาณข้าวสารที่แม่ค้าขายได้ โดยนำจำนวนถุงข้าวสารที่ขายได้ คูณกับปริมาณข้าวสาร 1 ถุง ซึ่งมีหน่วยเป็นกิโลกรัม แล้วจึงหารด้วยปริมาณข้าวสาร 1 ถัง

วิธีทำ

แม่ค้าขายข้าวสารได้	13	ถุง
หนักถุงละ	7.5	กิโลกรัม
แม่ค้าขายข้าวสารได้	$13 \times 7.5 = 97.5$	กิโลกรัม
ข้าวสาร 1 ถังหนัก	15	กิโลกรัม
ดังนั้น แม่ค้าขายข้าวสารได้	$97.5 \div 15 = 6.5$	ถัง

ตอบ ๖.๕ ถัง



01

02

03

04

05

06



1

อะตอมซื้อปากกา 7 ห่อ จ่ายเงิน 315 บาท แต่ละห่อมีปากกา 12 ด้าม ปากกาด้ามละกี่บาท

วิธีคิด

หาจำนวนปากกาทั้งหมดที่อะตอมซื้อ โดยนำจำนวนห่อ คูณจำนวนปากกา 1 ห่อ แล้วหาราคापากกา 1 ด้าม โดยนำจำนวนเงินที่จ่ายไป หารด้วยจำนวนปากกาทั้งหมด

วิธีทำ

อะตอมซื้อปากกา	7	ห่อ
แต่ละห่อมีปากกา	12	ด้าม
อะตอมซื้อปากกาทั้งหมด	$7 \times 12 = 84$	ด้าม
จ่ายเงิน	315	บาท
ดังนั้น ปากการาคาด้ามละ	$315 \div 84 = 3.75$	บาท

ตอบ ๓.๗๕ บาท

01

02

03

04

05

06

2

การปลูกถั่วลิสงในเนื้อที่ 1 ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์ 31.2 กิโลกรัม ถ้าชาวไร่ต้องการปลูกถั่วลิสงในเนื้อที่ 23 ไร่ และมีเมล็ดพันธุ์อยู่ 534.78 กิโลกรัม จะต้องซื้อเมล็ดพันธุ์เพิ่มอย่างน้อยเท่าใด

วิธีคิด

หาปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ต้องใช้ทั้งหมด โดยนำจำนวนเนื้อที่ปลูกถั่วลิสง คูณกับปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปลูกใน 1 ไร่ แล้วหาปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ต้องซื้อเพิ่ม โดยนำปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ต้องใช้ทั้งหมด ลบด้วยปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่มีอยู่

วิธีทำ	เนื้อที่ 1 ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์	31.2	กิโลกรัม
	ชาวไร่ต้องการปลูกถั่วลิสงในเนื้อที่	23	ไร่
	ต้องใช้เมล็ดพันธุ์ทั้งหมด	$23 \times 31.2 = 717.6$	กิโลกรัม
	มีเมล็ดพันธุ์	534.78	กิโลกรัม
	ดังนั้น ชาวไร่ต้องซื้อเมล็ดพันธุ์เพิ่มอย่างน้อย	$717.6 - 534.78 = 182.82$	กิโลกรัม

ตอบ ๑๘๒.๘๒ กิโลกรัม



01

02

03

04

05

06



3

ร้านค้าชื่อน้ำดื่ม 120 ขวด คิดเป็นเงิน 900 บาท นำมาขายปลีกโดยคิดราคาเพิ่มขวดละ 6.50 บาท ร้านค้าขายน้ำดื่มขวดละเท่าใด

วิธีคิด

หาราคาซื้อของน้ำดื่ม 1 ขวด โดยนำจำนวนเงินที่ซื้อ หารด้วยจำนวนขวด แล้วหาราคาขายของน้ำดื่ม 1 ขวด โดยนำราคาซื้อของน้ำดื่ม 1 ขวด รวมกับราคาที่คิดเพิ่ม

วิธีทำ

ร้านค้าชื่อน้ำดื่ม	120	ขวด
คิดเป็นเงิน	900	บาท
ร้านค้าชื่อน้ำดื่มมาขวดละ	$900 \div 120 = 7.5$	บาท
นำมาขายโดยคิดราคาเพิ่มขวดละ	6.50	บาท
ดังนั้น ร้านค้าขายน้ำดื่มขวดละ	$7.5 + 6.50 = 14.00$ บาท หรือ 14	บาท

ตอบ ๑๔ บาท

01

02

03

04

05

06



4

แม่ค้ามีมะเขือเทศเชอร์รี่ 4 กิโลกรัม นำมาแบ่งเป็นแพ็คได้ 14 แพ็ค แพ็คละ 275 กรัม แม่ค้าจะเหลือมะเขือเทศเชอร์รี่กี่กิโลกรัม

วิธีคิด หาปริมาณของมะเขือเทศเชอร์รี่ที่แม่ค้านำมาแบ่งเป็นแพ็ค โดยนำจำนวนแพ็ค คูณกับปริมาณของมะเขือเทศเชอร์รี่ 1 แพ็ค ซึ่งมะเขือเทศเชอร์รี่ 1 แพ็ค มีหน่วยเป็นกรัม จึงเปลี่ยนหน่วยให้เป็นกิโลกรัมก่อน แล้วหาปริมาณมะเขือเทศเชอร์รี่ที่เหลือ โดยนำปริมาณของมะเขือเทศเชอร์รี่ที่แม่ค้ามี ลบด้วยปริมาณของมะเขือเทศเชอร์รี่ที่นำมาแบ่งเป็นแพ็ค

วิธีทำ

แม่ค้านำมะเขือเทศเชอร์รี่มาแบ่งแพ็คได้	14		แพ็ค
แพ็คละ	275		กรัม
เนื่องจาก 1,000 กรัม เท่ากับ 1 กิโลกรัม			
275 กรัม คิดเป็น	$275 \div 1,000 = 0.275$	กิโลกรัม หรือ	3.85 กิโลกรัม
แม่ค้านำมะเขือเทศมาแพ็ค	$14 \times 0.275 = 3.850$	กิโลกรัม หรือ	3.85 กิโลกรัม
แม่ค้ามีมะเขือเทศเชอร์รี่		4	กิโลกรัม
ดังนั้น แม่ค้าเหลือมะเขือเทศเชอร์รี่	$4 - 3.85 =$	0.15	กิโลกรัม

ตอบ ๐.๑๕ กิโลกรัม

01

02

03

04

05

06

“เต่าซ้อมว่ายน้ำในสระ โดยว่ายน้ำไปและกลับ 32 รอบ ได้ระยะทาง 3.2 กิโลเมตร สระว่ายน้ำนี้ยาวกี่เมตร”
(1 รอบ หมายถึง ว่ายน้ำไป 1 เที้ยว และกลับ 1 เที้ยว)

หาคำตอบได้โดย หาระยะทางที่เต่าว่ายน้ำได้ใน 1 รอบก่อน แล้วจึงหาระยะทางที่เต่าว่ายน้ำได้ใน 1 เที้ยว ซึ่งจะเท่ากับความยาวของสระว่ายน้ำ

เต่าว่ายน้ำ 1 รอบ ได้ระยะทาง $3.2 \div 32 = 0.1$ กิโลเมตร

เต่าว่ายน้ำ 1 เที้ยว ได้ระยะทาง $0.1 \div 2 = 0.05$ กิโลเมตร

เนื่องจาก 1 กิโลเมตร เท่ากับ 1,000 เมตร

ดังนั้น สระว่ายน้ำนี้ยาว $0.05 \times 1,000 = 50$ เมตร

ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ โดยหาว่า เต่าว่ายน้ำ 32 รอบ ได้ระยะทางเท่าใด

ซึ่งหาได้จาก เต่าว่ายน้ำ 1 รอบ ได้ระยะทาง $2 \times 50 = 100$ เมตร

เนื่องจาก 1,000 เมตร เท่ากับ 1 กิโลเมตร

เต่าว่ายน้ำ 1 รอบ ได้ระยะทาง $100 \div 1,000 = 0.1$ กิโลเมตร

เต่าว่ายน้ำ 32 รอบ ได้ระยะทาง $32 \times 0.1 = 3.2$ กิโลเมตร พบว่าสอดคล้องกับโจทย์

แสดงว่า 50 เมตร เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



01

02

03

04

05

06