

3 เติมตัวเลขแสดงจำนวน พร้อมเครื่องหมายบวกหรือเครื่องหมายลบ

1) นำเชือก 4 เมตร 76 เซนติเมตร กับเชือก 169 เซนติเมตร วางต่อกันยาวเท่าไร

วิธีทำ	เมตร	เซนติเมตร
เชือก	4	76
เชือก	1	69
วางต่อกันยาว	5	145
หรือ	6	45

ตอบ วางต่อกันยาว๖..... เมตร๔๕..... เซนติเมตร

2) อาคารเรียนสูง 8 เมตร 30 เซนติเมตร เสาธงสูง 10 เมตร 15 เซนติเมตร เสาธงสูงกว่าอาคารเรียนเท่าไร

วิธีทำ	เมตร	เซนติเมตร
เสาธงสูง	10	115
อาคารเรียนสูง	8	30
เสาธงสูงกว่าอาคารเรียน	1	85

ตอบ เสาธงสูงกว่าอาคารเรียน๑..... เมตร๘๕..... เซนติเมตรแบบฝึกหัด
บทที่ 9

การวัดความยาว

แบบฝึกหัด



เตรียมความพร้อม

1 ใช้เครื่องวัดความยาว เช่น ไม้เมตร ไม้บรรทัด สายวัดตัว สายวัดชนิดดัดกลับ วัดสิ่งของภายในบ้าน แล้วบันทึกผลการวัดลงในตาราง



สิ่งของ	ความยาวหรือความสูง
1)	เมตรเซนติเมตร
2)	เมตรเซนติเมตร
3)	เมตรเซนติเมตร
4)	เมตรเซนติเมตร
5)	เมตรเซนติเมตร

* นักเรียนทำกิจกรรมร่วมกับผู้ปกครอง โดยให้ผู้ปกครองตรวจสอบความถูกต้อง

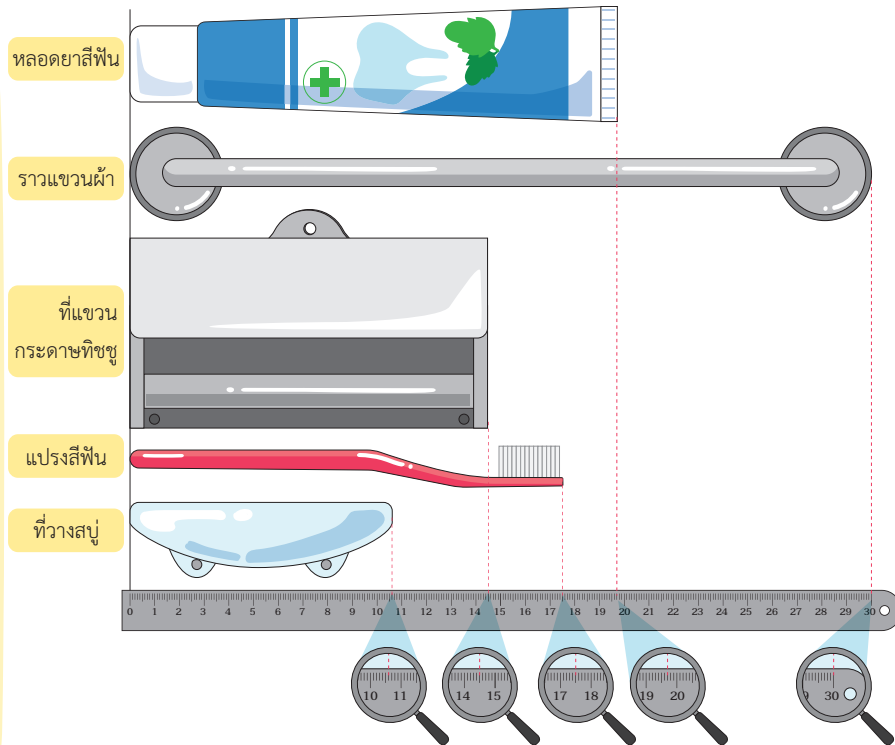
2 เติมคำว่า มากกว่า น้อยกว่า หรือ เท่ากับ

- 1) 120 เซนติเมตรเท่ากับ..... 1 เมตร 20 เซนติเมตร
- 2) 3 เมตร 5 เซนติเมตรน้อยกว่า..... 5 เมตร 3 เซนติเมตร
- 3) 6 เมตร 57 เซนติเมตรน้อยกว่า..... 6 เมตร 75 เซนติเมตร
- 4) 40 เมตร 9 เซนติเมตรมากกว่า..... 409 เซนติเมตร
- 5) 150 เซนติเมตรมากกว่า..... 1 เมตร 5 เซนติเมตร

แบบฝึกหัด

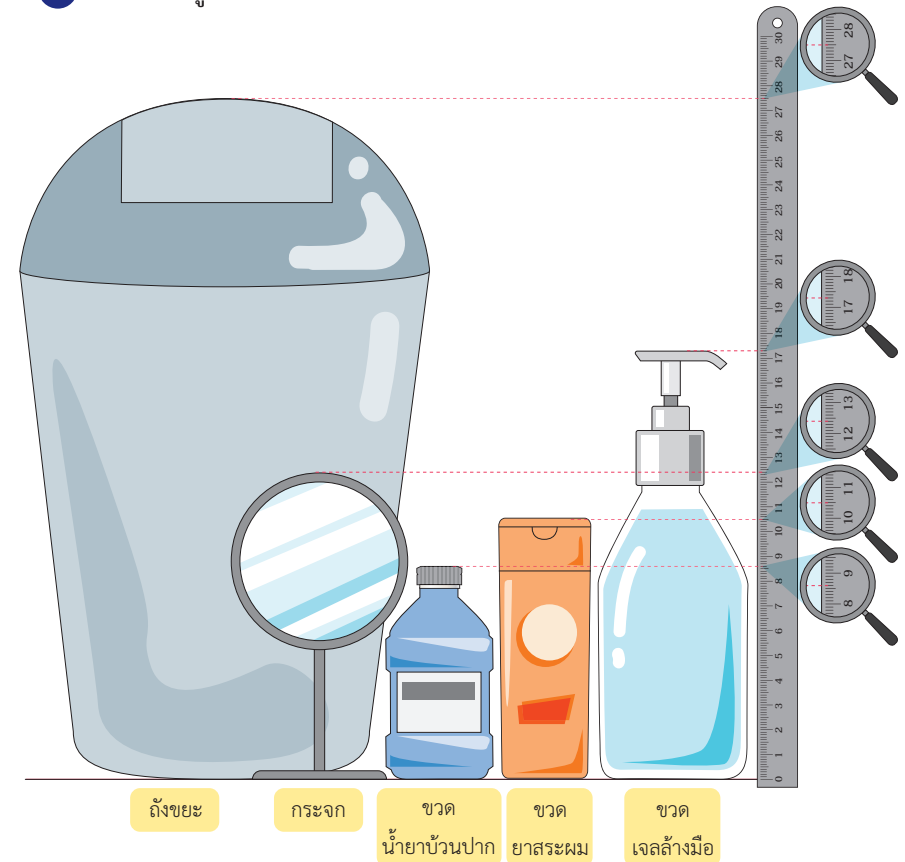
9.1 การวัดความยาวเป็นเซนติเมตรและมิลลิเมตร

1 บอกความยาวเป็นเซนติเมตรและมิลลิเมตร



- 1) หลอดยาสีฟันยาว19..... เซนติเมตร7..... มิลลิเมตร
- 2) ราวแขวนผ้ายาว30..... เซนติเมตร-..... มิลลิเมตร
- 3) ที่แขวนกระดาษทิชชูยาว14..... เซนติเมตร5..... มิลลิเมตร
- 4) แปรงสีฟันยาว17..... เซนติเมตร5..... มิลลิเมตร
- 5) ที่วางสบู่ยาว10..... เซนติเมตร6..... มิลลิเมตร

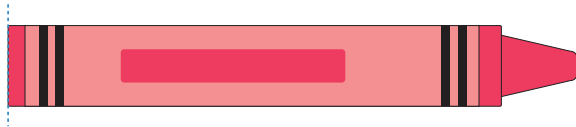
2 บอกความสูงเป็นเซนติเมตรและมิลลิเมตร



- 1) ถังขยะสูง27..... เซนติเมตร5..... มิลลิเมตร
- 2) กระจกสูง12..... เซนติเมตร4..... มิลลิเมตร
- 3) ขวดน้ำยาบ้วนปากสูง8..... เซนติเมตร6..... มิลลิเมตร
- 4) ขวดยาสระผมสูง10..... เซนติเมตร5..... มิลลิเมตร
- 5) ขวดเจลล้างมือสูง17..... เซนติเมตร3..... มิลลิเมตร

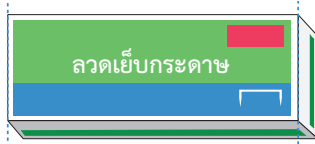
3 วัดและบอกความยาวหรือความสูงเป็นเซนติเมตรและมิลลิเมตร

1)



สีเทียนยาว 11 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

2)



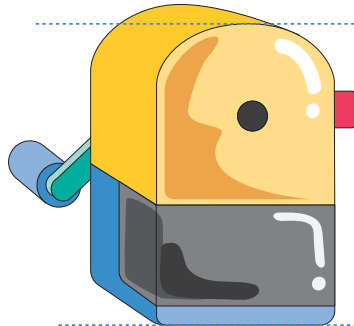
กล่องลวดเย็บกระดาษยาว 5 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร

3)



กาวแท่งยาว 10 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร

4)



กบเหลาดินสอสูง 6 เซนติเมตร 1 มิลลิเมตร

แบบฝึกหัด

9.2 ความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร กิโลเมตรและเมตร

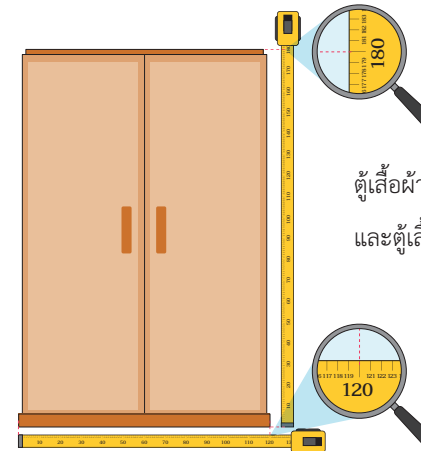
1 บอกความยาวและความกว้างเป็นเมตรและเซนติเมตร



จอโทรทัศน์กว้าง 1 เมตร 10 เซนติเมตร

และจอโทรทัศน์ยาว 1 เมตร 83 เซนติเมตร

2 บอกความยาวและความสูงเป็นเมตรและเซนติเมตร

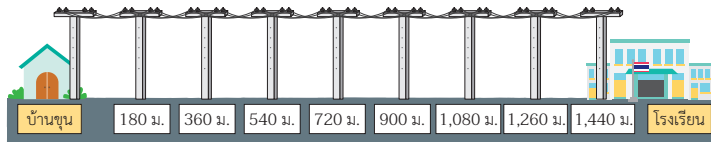


ตู้เสื้อผ้ายาว 1 เมตร 20 เซนติเมตร

และตู้เสื้อผ้าสูง 1 เมตร 80 เซนติเมตร

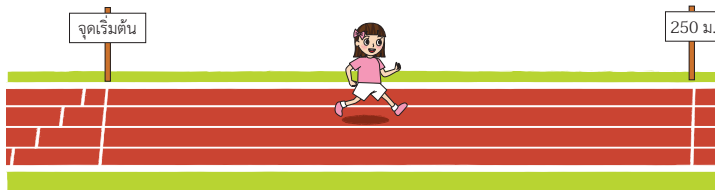
3 บอกความยาวเป็นกิโลเมตรและเมตร

1)



ระยะทางจากบ้านจนถึงโรงเรียน1..... กิโลเมตร440..... เมตร

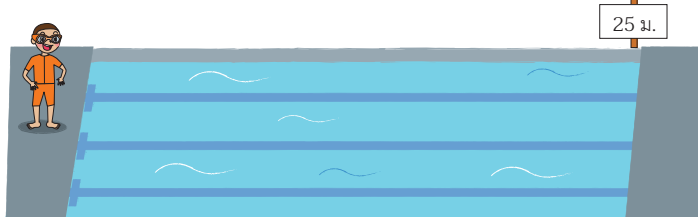
2)



แกว้ตัววิ่งไปและกลับ 1 รอบ ได้ระยะทาง500..... เมตร

แกว้ตัววิ่งไปและกลับ 3 รอบ ได้ระยะทาง1..... กิโลเมตร500..... เมตร

3)



ต้นกล้วยว่ายน้ำไปและกลับ 1 รอบ ได้ระยะทาง50..... เมตร

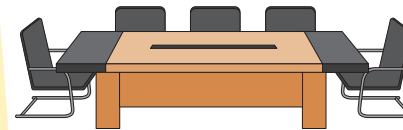
ถ้าต้นกล้วยว่ายน้ำไปและกลับสัปดาห์ละ 25 รอบ ได้ระยะทาง1..... กิโลเมตร250..... เมตร

แบบฝึกหัด

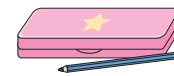
9.3 การเลือกเครื่องวัดความยาวที่เหมาะสม

1 โยงเส้นจับคู่

1) ความยาวของโต๊ะประชุม



2) ความกว้างของกล่องดินสอ



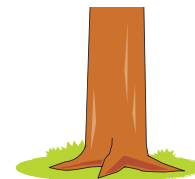
3) ความยาวของเตียงนอน



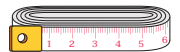
4) ความยาวของกบเหลาดินสอ



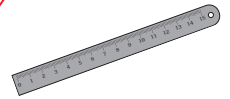
5) ความยาวรอบต้นไม้



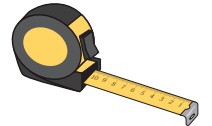
สายวัดตัว



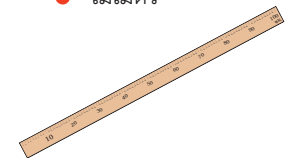
ไม้บรรทัด



สายวัดชนิดตลับ



ไม้เมตร



* คำตอบมีหลากหลาย

2 เติมหน่วยการวัด

มิลลิเมตร เซนติเมตร เมตร กิโลเมตร

- 1) ประตูสูง 200เซนติเมตร.....
- 2) เมล็ดข้าวโพดยาว 9มิลลิเมตร.....
- 3) ดึกคิงเพาเวอร์มหานคร สูง 314เมตร.....
- 4) คลองกว้าง 5เมตร.....
- 5) ฝ่าขวดน้ำดื่มหนา 8มิลลิเมตร.....
- 6) หนังสือเรียนยาว 24เซนติเมตร.....
- 7) ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัดสงขลา 966กิโลเมตร.....
- 8) สะพานพระรามเก้ายาว 782เมตร.....
- 9) กล้องกระดาศหิซสูง 8เซนติเมตร.....
- 10) ระยะทางจากจังหวัดนครสวรรค์ถึงจังหวัดเชียงใหม่ 449กิโลเมตร.....
- 11) กระดาษหนา 6มิลลิเมตร.....
- 12) ความยาวรอบท่อระบายน้ำ 5เมตร.....

แบบฝึกหัด

9.4 การคาดคะเนความยาวเป็นเมตรและเป็นเซนติเมตร

- 1 เขียน ✓ เพื่อคาดคะเนความยาวหรือความสูงเป็นเมตรและวัดความยาวหรือความสูงจริง

สิ่งที่คาดคะเน	คาดคะเน		วัดจริง
	มากกว่า 1 ม.	น้อยกว่า 1 ม.	
ความสูงของตู้เสื้อผ้า			 ม. ซม.

สิ่งที่คาดคะเน	คาดคะเน		วัดจริง
	มากกว่า 2 ม.	น้อยกว่า 2 ม.	
ความยาวของชั้นวางของ			 ม. ซม.

สิ่งที่คาดคะเน	คาดคะเน		วัดจริง
	มากกว่า 3 ม.	น้อยกว่า 3 ม.	
ความยาวของห้องนอน			 ม. ซม.

* นักเรียนทำกิจกรรมร่วมกับผู้ปกครอง โดยให้ผู้ปกครองตรวจสอบความถูกต้อง

- 2 เขียน ✓ เพื่อคาดคะเนความยาวหรือความสูงเป็นเซนติเมตรและวัดความยาวหรือความสูงจริง

1)

สิ่งที่คาดคะเน	คาดคะเน		วัดจริง
	มากกว่า 30 ซม.	น้อยกว่า 30 ซม.	
ความยาวของกระจก			 ซม.

2)

สิ่งที่คาดคะเน	คาดคะเน		วัดจริง
	มากกว่า 30 ซม.	น้อยกว่า 30 ซม.	
ความสูงของแก้วน้ำ			 ซม.

3)

สิ่งที่คาดคะเน	คาดคะเน		วัดจริง
	มากกว่า 60 ซม.	น้อยกว่า 60 ซม.	
ความกว้างของ ประตูบ้าน			 ซม.

* นักเรียนทำกิจกรรมร่วมกับผู้ปกครอง โดยให้ผู้ปกครองตรวจสอบความถูกต้อง

แบบฝึกหัด

9.5 ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยความยาว

1 เติมตัวเลขแสดงจำนวน

- 52 มิลลิเมตร เท่ากับ**5**..... เซนติเมตร**2**..... มิลลิเมตร
- 35 มิลลิเมตร เท่ากับ**3**..... เซนติเมตร**5**..... มิลลิเมตร
- 65 เซนติเมตร เท่ากับ**650**..... มิลลิเมตร
- 27 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร เท่ากับ**277**..... มิลลิเมตร
- 180 มิลลิเมตร เท่ากับ**18**..... เซนติเมตร**-**..... มิลลิเมตร
- 47 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร เท่ากับ**478**..... มิลลิเมตร

2 เติมตัวเลขแสดงจำนวน

- 753 เซนติเมตร เท่ากับ**7**..... เมตร**53**..... เซนติเมตร
- 1,167 เซนติเมตร เท่ากับ**11**..... เมตร**67**..... เซนติเมตร
- 10 เมตร เท่ากับ**1,000**..... เซนติเมตร
- 22 เมตร เท่ากับ**2,200**..... เซนติเมตร
- 528 เซนติเมตร เท่ากับ**5**..... เมตร**28**..... เซนติเมตร
- 8 เมตร 70 เซนติเมตร เท่ากับ**870**..... เซนติเมตร

3 เติมตัวเลขแสดงจำนวน

- 1) 72 กิโลเมตร เท่ากับ**72,000**..... เมตร
- 2) 10 กิโลเมตร 300 เมตร เท่ากับ**10,300**..... เมตร
- 3) 1,352 เมตร เท่ากับ**1**..... กิโลเมตร**352**..... เมตร
- 4) 18,200 เมตร เท่ากับ**18**..... กิโลเมตร**200**..... เมตร
- 5) 23 กิโลเมตร 500 เมตร เท่ากับ**23,500**..... เมตร
- 6) 1,600 เมตร เท่ากับ**1**..... กิโลเมตร**600**..... เมตร



แบบฝึกหัด

9.6 การเปรียบเทียบความยาว

1 เขียน ✓ ใน ☐ ของสิ่งที่มีความยาวหรือความสูงมากกว่า

- 1) ☐ สะพานข้ามคลองยาว 1 เมตร 20 เซนติเมตร
☒ สะพานข้ามแม่น้ำยาว 1 กิโลเมตร 20 เมตร
- 2) ☒ คอนโดมิเนียมสูง 22 เมตร
☐ ห้างสรรพสินค้าสูง 18 เมตร 75 เซนติเมตร
- 3) ☐ รถกระบะยาว 5 เมตร 10 เซนติเมตร
☒ รถประจำทางยาว 12 เมตร 50 เซนติเมตร
- 4) ☒ ตึกคิงเพาเวอร์มหานครสูง 31,400 เซนติเมตร
☐ ตึกใบหยก 2 สูง 304 เมตร
- 5) ☒ เขื่อนลำปาวจังหวัดกาฬสินธุ์ยาว 7 กิโลเมตร 800 เมตร
☐ เขื่อนขุนด่านปราการชลจังหวัดนครนายกยาว 2,720 เมตร
- 6) ☒ น้ำตกทีลอซูจังหวัดตากสูง 250 เมตร
☐ น้ำตกภูฟ้าจังหวัดน่านสูง 14,000 เซนติเมตร

2 เติมคำว่า ยาวกว่า สั้นกว่า สูงกว่า เตี้ยกว่า ยาวเท่ากับ หรือ สูงเท่ากับ

- 1) สะพานพระราม 3 ยาว 1,864 เมตร สะพานสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ยาว 1 กิโลเมตร 791 เมตร

สะพานพระราม 3**ยาวกว่า**..... สะพานสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช

- 2) มดแดงยาว 7 มิลลิเมตร หนอนคืบยาว 3 เซนติเมตร

มดแดง**สั้นกว่า**..... หนอนคืบ

หนอนคืบ เป็นหนอนของผีเสื้อรูปยวรี
ริมปีกคู่หน้ามีรอยเว้า สีสดใส กินใบพืชเป็นอาหาร

- 3) คลองแสนแสบยาว 65 กิโลเมตร คลองเปรมประชากรยาว 50 กิโลเมตร 846 เมตร

คลองแสนแสบ**ยาวกว่า**..... คลองเปรมประชากร

- 4) เชือกกล้วยยาว 13,500 เซนติเมตร เชือกธนูยาว 716 เมตร

เชือกกล้วย**สั้นกว่า**..... เชือกธนู

- 5) สะพาน A ยาว 252 เมตร สะพาน B ยาว 25,200 เซนติเมตร

สะพาน A**ยาวเท่ากับ**..... สะพาน B

- 6) อาคารเรียนสูง 10 เมตร 50 เซนติเมตร อาคารอนุบาลสูง 680 เซนติเมตร

อาคารเรียน**สูงกว่า**..... อาคารอนุบาล

- 7) ระยะทางจากบ้านใบบัวถึงสนามเด็กเล่น 2 กิโลเมตร 450 เมตร ระยะทางจาก

บ้านใบบัวถึงวัด 2,450 เมตร

ระยะทางจากบ้านใบบัวถึงสนามเด็กเล่น**ยาวเท่ากับ**..... ระยะทางจาก

บ้านใบบัวถึงวัด

- 8) เมล็ดถั่วแดงยาว 1 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร เมล็ดถั่วเขียวยาว 6 มิลลิเมตร

เมล็ดถั่วแดง**ยาวกว่า**..... เมล็ดถั่วเขียว

แบบฝึกหัด

9.7 การบวกและการลบเกี่ยวกับความยาว

1 หาคำตอบ

- 1) เซนติเมตร มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 74 \quad 8 \\ 39 \quad 6 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 113 \quad 14 \\ \hline \end{array}$$

หรือ $\begin{array}{r} 114 \quad 4 \\ \hline \end{array}$

ตอบ ..๑๑๔.. เซนติเมตร๔.... มิลลิเมตร

- 2) เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 248 \quad 97 \\ 199 \quad 53 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 447 \quad 150 \\ \hline \end{array}$$

หรือ $\begin{array}{r} 448 \quad 50 \\ \hline \end{array}$

ตอบ ..๔๔๗.. เมตร๕๐.... เซนติเมตร

- 3) กิโลเมตร เมตร

$$\begin{array}{r} 708 \quad 807 \\ 5541 \quad 258 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 6249 \quad 1065 \\ \hline \end{array}$$

หรือ $\begin{array}{r} 6250 \quad 65 \\ \hline \end{array}$

ตอบ ๖,๒๕๐ กิโลเมตร๖๕.... เมตร

- 4) เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 613 \quad 68 \\ 478 \quad 32 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 1091 \quad 100 \\ \hline \end{array}$$

หรือ $\begin{array}{r} 1092 \\ \hline \end{array}$

ตอบ ๑,๐๙๒ เมตร-.... เซนติเมตร

- 5) เซนติเมตร มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 88 \quad 4 \\ 37 \quad 6 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 125 \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

หรือ $\begin{array}{r} 126 \\ \hline \end{array}$

ตอบ ..๑๒๖.. เซนติเมตร-.... มิลลิเมตร

- 6) กิโลเมตร เมตร

$$\begin{array}{r} 1534 \quad 681 \\ 5759 \quad 348 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 7293 \quad 1029 \\ \hline \end{array}$$

หรือ $\begin{array}{r} 7294 \quad 29 \\ \hline \end{array}$

ตอบ ๗,๒๙๔ กิโลเมตร๒๙.... เมตร

2 คำตอบ

$$\begin{array}{r} 1) \quad \text{เซนติเมตร} \quad \text{มิลลิเมตร} \\ \begin{array}{r} 61 \\ 62 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ 0 \end{array} \\ \hline 18 \quad 3 \\ \hline 43 \quad 7 \end{array}$$

ตอบ ...๔๓... เซนติเมตร ...๗... มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 2) \quad \text{เมตร} \quad \text{เซนติเมตร} \\ \begin{array}{r} 84 \\ 85 \end{array} \quad \begin{array}{r} 102 \\ 2 \end{array} \\ \hline 37 \quad 70 \\ \hline 47 \quad 32 \end{array}$$

ตอบ ...๔๗... เมตร ...๓๒... เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 3) \quad \text{กิโลเมตร} \quad \text{เมตร} \\ \begin{array}{r} 1269 \\ 1270 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1440 \\ 440 \end{array} \\ \hline 970 \quad 919 \\ \hline 299 \quad 521 \end{array}$$

ตอบ ...๒๙๙... กิโลเมตร ...๕๒๑... เมตร

$$\begin{array}{r} 4) \quad \text{เซนติเมตร} \quad \text{มิลลิเมตร} \\ \begin{array}{r} 86 \\ 79 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 3 \end{array} \\ \hline 7 \quad 1 \end{array}$$

ตอบ ...๗... เซนติเมตร ...๑... มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 5) \quad \text{กิโลเมตร} \quad \text{เมตร} \\ \begin{array}{r} 3455 \\ 3456 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1400 \\ 400 \end{array} \\ \hline 2789 \quad 500 \\ \hline 666 \quad 900 \end{array}$$

ตอบ ...๖๖๖... กิโลเมตร ...๙๐๐... เมตร

$$\begin{array}{r} 6) \quad \text{เมตร} \quad \text{เซนติเมตร} \\ \begin{array}{r} 77 \\ 78 \end{array} \quad \begin{array}{r} 170 \\ 70 \end{array} \\ \hline 52 \quad 85 \\ \hline 25 \quad 85 \end{array}$$

ตอบ ...๒๕... เมตร ...๘๕... เซนติเมตร

แบบฝึกหัด

9.8 การคูณและการหารเกี่ยวกับความยาว

1 คำตอบ

$$\begin{array}{r} 1) \quad \text{เซนติเมตร} \quad \text{มิลลิเมตร} \\ \begin{array}{r} 14 \quad 8 \\ \hline 6 \end{array} \times \\ \hline 84 \quad 48 \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 88 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๘๘... เซนติเมตร ...๘... มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 2) \quad \text{เมตร} \quad \text{เซนติเมตร} \\ \begin{array}{r} 24 \quad 50 \\ \hline 12 \end{array} \times \\ \hline 288 \quad 600 \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 294 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๒๙๔... เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 3) \quad \text{กิโลเมตร} \quad \text{เมตร} \\ \begin{array}{r} 6 \quad 198 \\ \hline 7 \end{array} \times \\ \hline 42 \quad 1386 \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 43 \quad 386 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๔๓... กิโลเมตร ...๓๘๖... เมตร

$$\begin{array}{r} 4) \quad \text{เมตร} \quad \text{เซนติเมตร} \\ \begin{array}{r} 83 \quad 72 \\ \hline 4 \end{array} \times \\ \hline 332 \quad 288 \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 334 \quad 88 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๓๓๔... เมตร ...๘๘... เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 5) \quad \text{เซนติเมตร} \quad \text{มิลลิเมตร} \\ \begin{array}{r} 120 \quad 9 \\ \hline 5 \end{array} \times \\ \hline 600 \quad 45 \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 604 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๖๐๔... เซนติเมตร ...๕... มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 6) \quad \text{กิโลเมตร} \quad \text{เมตร} \\ \begin{array}{r} 890 \quad 700 \\ \hline 9 \end{array} \times \\ \hline 8010 \quad 6300 \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 8016 \quad 300 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๘,๐๑๖... กิโลเมตร ...๓๐๐... เมตร

7) เซนติเมตร มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 123 \quad 7 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 984 \quad 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 989 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๙๘๙... เซนติเมตร๖.... มิลลิเมตร

8) เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 89 \quad 95 \\ \times \quad 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 979 \quad 1045 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 989 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๙๘๙... เมตร๔๕.... เซนติเมตร

9) เซนติเมตร มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 560 \quad 5 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3360 \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 3363 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๓,๓๖๓... เซนติเมตร-.... มิลลิเมตร

10) เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 77 \quad 10 \\ \times \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 770 \quad 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 771 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๗๗๑... เมตร-.... เซนติเมตร

11) เซนติเมตร มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 350 \quad 2 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1750 \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 1751 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๑,๗๕๑... เซนติเมตร-.... มิลลิเมตร

12) เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 97 \quad 40 \\ \times \quad 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1940 \quad 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{หรือ} \quad \begin{array}{r} 1948 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๑,๙๔๘... เมตร-.... เซนติเมตร

2 คำตอบ

1) เซนติเมตร มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 60} \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๑๕... เซนติเมตร๒.... มิลลิเมตร

2) เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 315} \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๔๕... เมตร๗.... เซนติเมตร

3) กิโลเมตร เมตร

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 424} \quad 816 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \quad 102 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๕๓... กิโลเมตร ...๑๐๒... เมตร

4) เซนติเมตร มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 108} \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๑๘... เซนติเมตร๑.... มิลลิเมตร

5) เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 830} \quad 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 166 \quad 15 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๑๖๖... เมตร ...๑๕... เซนติเมตร

6) กิโลเมตร เมตร

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 1989} \quad 720 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 221 \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

ตอบ ...๒๒๑... กิโลเมตร ...๘๐... เมตร

7) เซนติเมตร มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 95} \quad \begin{array}{r} 12 \\ \cancel{2} \end{array} \\ \underline{47} \quad 6 \end{array}$$

ตอบ ...๔๗... เซนติเมตร ...๖... มิลลิเมตร

8) เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 183} \quad \begin{array}{r} 315 \\ \cancel{15} \end{array} \\ \underline{36} \quad 63 \end{array}$$

ตอบ ...๓๖... เมตร ...๖๓... เซนติเมตร

9) เมตร เซนติเมตร

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 2750} \quad \begin{array}{r} 228 \\ \cancel{28} \end{array} \\ \underline{916} \quad 76 \end{array}$$

ตอบ ...๙๑๖... เมตร ...๗๖... เซนติเมตร

10) กิโลเมตร เมตร

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 3981} \quad \begin{array}{r} 1240 \\ \cancel{240} \end{array} \\ \underline{995} \quad 310 \end{array}$$

ตอบ ...๙๙๕... กิโลเมตร ...๓๑๐... เมตร

11) กิโลเมตร เมตร

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 573} \quad \begin{array}{r} 5984 \\ \cancel{984} \end{array} \\ \underline{71} \quad 748 \end{array}$$

ตอบ ...๗๑... กิโลเมตร ...๗๔๘... เมตร

12) เซนติเมตร มิลลิเมตร

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 1054} \quad \begin{array}{r} 49 \\ \cancel{49} \end{array} \\ \underline{150} \quad 7 \end{array}$$

ตอบ ...๑๕๐... เซนติเมตร ...๗... มิลลิเมตร

แบบฝึกหัด

9.9 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาว (1)

1 แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) เชือกสีแดงยาว 35 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร เชือกสีเหลืองยาว 19 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร นำมาวางต่อกันยาวเท่าไร

โจทย์ถาม นำมาวางต่อกันยาวเท่าไร

โจทย์บอก เชือกสีแดงยาว 35 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร เชือกสีเหลืองยาว 19 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร

วิธีทำ	เซนติเมตร	มิลลิเมตร
เชือกสีแดงยาว	35	5
เชือกสีเหลืองยาว	19	8
นำมาวางต่อกันยาว	54	13
หรือ	55	3

ตอบ นำมาวางต่อกันยาว๕๕..... เซนติเมตร๓..... มิลลิเมตร

- 2) สายไฟเส้นแรกยาว 3 เมตร 36 เซนติเมตร สายไฟเส้นที่สองยาว 5 เมตร 21 เซนติเมตร สายไฟเส้นแรกสั้นกว่าเส้นที่สองเท่าไร

โจทย์ถาม สายไฟเส้นแรกสั้นกว่าเส้นที่สองเท่าไร

โจทย์บอก สายไฟเส้นแรกยาว 3 เมตร 36 เซนติเมตร สายไฟเส้นที่สองยาว 5 เมตร 21 เซนติเมตร

วิธีทำ	เมตร	เซนติเมตร
สายไฟเส้นที่สองยาว	4	121
สายไฟเส้นแรกยาว	3	36
สายไฟเส้นแรกสั้นกว่าเส้นที่สอง	1	85

ตอบ สายไฟเส้นแรกสั้นกว่าเส้นที่สอง๑..... เมตร๘๕..... เซนติเมตร

2 เขียนส่วนที่โจทย์ถาม ส่วนที่โจทย์บอก และแสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) วันแรกช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้ 245 เมตร 75 เซนติเมตร วันที่สองเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้อีก 478 เมตร 55 เซนติเมตร รวมสองวันช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้ยาวเท่าไร

โจทย์ถาม	รวมสองวันช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้ยาวเท่าไร		
โจทย์บอก	วันแรกช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้ 245 เมตร 75 เซนติเมตร วันที่สองเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้อีก 478 เมตร 55 เซนติเมตร		
วิธีทำ	เมตร	เซนติเมตร	
	วันแรกช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้	245	75
	วันที่สองเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้อีก	478	55
	รวมสองวันช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้ยาว	723	130
	หรือ	724	30
ตอบ	รวมสองวันช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้ยาว๗๒๔..... เมตร๓๐..... เซนติเมตร		

- 2) คลองแสนแสบยาว 73 กิโลเมตร เจ้าหน้าที่ลอกคลองไปแล้ว 24 กิโลเมตร 978 เมตร จะต้องลอกคลองแสนแสบอีกเท่าไรจึงจะเสร็จ

โจทย์ถาม	จะต้องลอกคลองแสนแสบอีกเท่าไรจึงจะเสร็จ		
โจทย์บอก	คลองแสนแสบยาว 73 กิโลเมตร เจ้าหน้าที่ลอกคลองไปแล้ว 24 กิโลเมตร 978 เมตร		
วิธีทำ	กิโลเมตร	เมตร	
	คลองแสนแสบยาว	73	1000
	เจ้าหน้าที่ลอกคลองไปแล้ว	24	978
	จะต้องลอกคลองแสนแสบอีก	48	22
ตอบ	จะต้องลอกคลองแสนแสบอีก๔๘..... กิโลเมตร๒๒..... เมตร		

3 แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) พ่อเดินทางจากกรุงเทพฯ ถึงหาดใหญ่เป็นระยะทาง 943 กิโลเมตร 700 เมตร จากหาดใหญ่ถึงปาดังเบซาร์ประเทศมาเลเซีย 52 กิโลเมตร 900 เมตร พ่อเดินทางจากกรุงเทพฯ ถึงปาดังเบซาร์ประเทศมาเลเซียเป็นระยะทางทั้งหมดเท่าไร

วิธีทำ	กิโลเมตร	เมตร	
	พ่อเดินทางจากกรุงเทพฯ ถึงหาดใหญ่เป็นระยะทาง	943	700
	จากหาดใหญ่ถึงปาดังเบซาร์ ประเทศมาเลเซีย	52	900
	พ่อเดินทางจากกรุงเทพฯ ถึงปาดังเบซาร์ ประเทศมาเลเซีย เป็นระยะทางทั้งหมด	995	1600
	หรือ	996	600
ตอบ	พ่อเดินทางจากกรุงเทพฯ ถึงปาดังเบซาร์ประเทศมาเลเซียเป็นระยะทางทั้งหมด๙๙๖..... กิโลเมตร๖๐๐..... เมตร		

- 2) รับบิ้นสีฟ้ายาว 43 เซนติเมตร 2 มิลลิเมตร รับบิ้นสีชมพูสั้นกว่ารับบิ้นสีฟ้า 17 เซนติเมตร 6 มิลลิเมตร รับบิ้นสีชมพูยาวเท่าไร

วิธีทำ	เซนติเมตร	มิลลิเมตร	
	รับบิ้นสีฟ้ายาว	43	2
	รับบิ้นสีชมพูสั้นกว่ารับบิ้นสีฟ้า	17	6
	รับบิ้นสีชมพูยาว	25	6
ตอบ	รับบิ้นสีชมพูยาว๒๕..... เซนติเมตร๖..... มิลลิเมตร		

แบบฝึกหัด

9.10 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาว (2)

1 แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) เหรียญ 10 บาท 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร วางเรียงซ้อนกัน 27 เหรียญ สูงกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

โจทย์ถาม สูงกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

โจทย์บอก เหรียญ 10 บาท 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร วางเรียงซ้อนกัน 27 เหรียญ

วิธีทำ เหรียญ 10 บาท 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร
วางซ้อนกัน 27 เหรียญ
สูง $27 \times 2 = 54$ มิลลิเมตร
หรือ 5 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร

ตอบ สูง๕..... เซนติเมตร๔..... มิลลิเมตร

- 2) เหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันสูง 16 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร ถ้า 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร มีเหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันอยู่กี่เหรียญ

โจทย์ถาม มีเหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันอยู่กี่เหรียญ

โจทย์บอก เหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันสูง 16 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร
ถ้า 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร

วิธีทำ เหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันสูง 16 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร หรือ 168 มิลลิเมตร
เหรียญ 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร
มีเหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันอยู่ $168 \div 2 = 84$ เหรียญ

ตอบ มีเหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันอยู่๘๔..... เหรียญ

2 เขียนส่วนที่โจทย์ถาม ส่วนที่โจทย์บอก และแสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) ร้านแฉงลอยที่ตลาดนัดแต่ละร้านยาว 2 เมตร 80 เซนติเมตร มีร้านแฉงลอยติดกัน 24 แห่ง ร้านแฉงลอยทั้งหมดยาวเท่าไร

โจทย์ถาม ร้านแฉงลอยทั้งหมดยาวเท่าไร
โจทย์บอก ร้านแฉงลอยที่ตลาดนัดแต่ละร้านยาว 2 เมตร 80 เซนติเมตร
มีร้านแฉงลอยติดกัน 24 แห่ง

วิธีทำ เมตร เซนติเมตร
ร้านแฉงลอยที่ตลาดนัดแต่ละร้านยาว 2 80
มีร้านแฉงลอยติดกัน 24 แห่ง
ร้านแฉงลอยทั้งหมดยาว 48 1920
หรือ 67 20

ตอบ ร้านแฉงลอยทั้งหมดยาว๖๗..... เมตร๒๐..... เซนติเมตร

- 2) ข้างเทคอนกรีตถนน เทคอนกรีตครั้งละ 5,000 เมตร ข้างตองเทคอนกรีตกี่ครั้ง จึงจะได้ถนนยาว 50 กิโลเมตร

โจทย์ถาม ข้างตองเทคอนกรีตกี่ครั้ง จึงจะได้ถนนยาว 50 กิโลเมตร
โจทย์บอก ข้างเทคอนกรีตถนน เทคอนกรีตครั้งละ 5,000 เมตร

วิธีทำ ถนนยาว 50 กิโลเมตร
เทคอนกรีตครั้งละ 5,000 เมตร หรือ 5 กิโลเมตร
ข้างตองเทคอนกรีต $50 \div 5 = 10$ ครั้ง จึงจะได้ถนนยาว 50 กิโลเมตร

ตอบ ข้างตองเทคอนกรีต๑๐..... ครั้ง

3 แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) กระเบื้องแต่ละแผ่นยาว 8 เซนติเมตร นำมาปูต่อกันยาว 45 เมตร 60 เซนติเมตร ใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น

วิธีทำ กระเบื้องแต่ละแผ่นยาว 8 เซนติเมตร
นำมาปูต่อกันยาว 45 เมตร 60 เซนติเมตร หรือ 4,560 เซนติเมตร
ใช้กระเบื้องทั้งหมด $4,560 \div 8 = 570$ แผ่น

ตอบ ใช้กระเบื้องทั้งหมด ๕๗๐ แผ่น

- 2) ถนนคอนกรีตสายหนึ่งใช้แผ่นคอนกรีตต่อกันเป็นแถวเดียวทั้งหมด 728 แผ่น ถ้าแผ่นคอนกรีตแต่ละแผ่นยาว 3 เมตร ถนนคอนกรีตสายนี้ยาวกี่กิโลเมตร กี่เมตร

วิธีทำ ถนนคอนกรีตใช้แผ่นคอนกรีตต่อกันเป็นแถวเดียวทั้งหมด 728 แผ่น
ถ้าแผ่นคอนกรีตแต่ละแผ่นยาว 3 เมตร
ถนนคอนกรีตสายนี้ยาว $728 \times 3 = 2,184$ เมตร
หรือ 2 กิโลเมตร 184 เมตร

ตอบ ถนนคอนกรีตสายนี้ยาว ๒ กิโลเมตร ๑๘๔ เมตร

★ แบบฝึกท้าทาย

- 1 ขุนกระโดดไกลได้ระยะทาง 90 เซนติเมตร ต้นกล้ากระโดดไกลได้ระยะทาง 1 เมตร 20 เซนติเมตร ถ้าทั้งสองคนกระโดดต่อเนื่องกันและแต่ละครั้งได้ระยะทางเท่ากัน ขุนจะต้องกระโดดอย่างน้อยกี่ครั้งและต้นกล้าจะต้องกระโดดอย่างน้อยกี่ครั้งจึงจะได้ระยะทางเท่ากัน



วิธีคิด

ขุนกระโดดไกลได้ระยะทางครั้งละ 90 เซนติเมตร

ต้นกล้ากระโดดไกลได้ระยะทางครั้งละ 1 เมตร 20 เซนติเมตร หรือ 120 เซนติเมตร

ขุนกระโดด $4 \times 90 = 360$ เซนติเมตร

ต้นกล้ากระโดด $3 \times 120 = 360$ เซนติเมตร

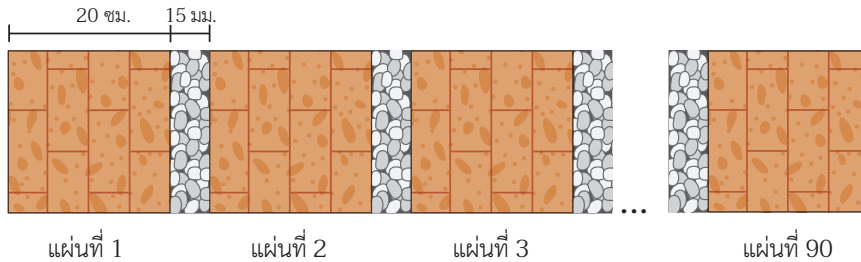
ขุนกระโดด 4 ครั้ง

ต้นกล้ากระโดด 3 ครั้ง

ตอบ ขุนต้องกระโดด ๔ ครั้ง และ ต้นกล้าต้องกระโดด ๓ ครั้ง

จึงจะได้ระยะทาง ๓๖๐ เซนติเมตร เท่ากัน

- 2 ฟอปูกระเบื้องทางเดินหน้าบ้านแต่ละแผ่นยาว 20 เซนติเมตร และรอยกรวดระหว่างกระเบื้องแต่ละแผ่น 15 มิลลิเมตร ถ้าใช้กระเบื้อง 90 แผ่น ปูทางเดินแถวเดียวทางเดินหน้าบ้านยาวกี่เมตร กี่เซนติเมตร



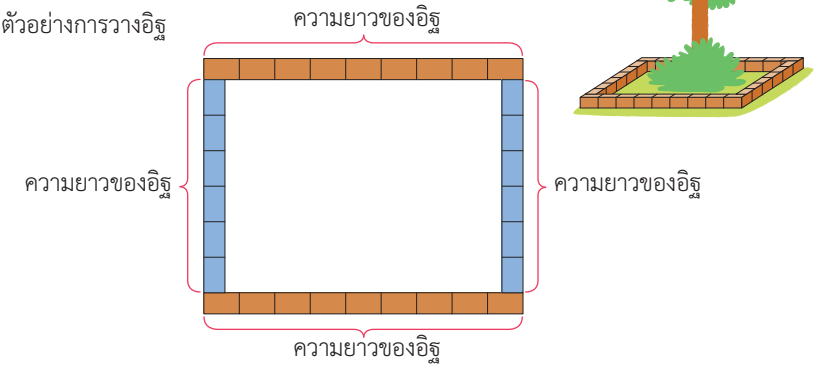
วิธีคิด

กระเบื้อง กระเบื้อง 90 แผ่น ยาวแผ่นละ 20 เซนติเมตร
ได้กระเบื้องทั้งหมดยาว $90 \times 20 = 1,800$ เซนติเมตร หรือ 18 เมตร
รอยกรวด รอยกรวดระหว่างกระเบื้องแต่ละแผ่น 15 มิลลิเมตร ทั้งหมด 89 ช่อง
 $89 \times 15 = 1,335$ มิลลิเมตร หรือ 1 เมตร 335 เซนติเมตร
ดังนั้น ทางเดินหน้าบ้านยาว 18 เมตร รวมกับ 1 เมตร 335 เซนติเมตร ได้
19 เมตร 335 เซนติเมตร

ตอบ ทางเดินหน้าบ้านยาว๑๙..... เมตร๓๓๕..... เซนติเมตร

- 3 อิฐมอญแต่ละก้อนยาว 15 เซนติเมตร ขุนวางอิฐมอญล้อมรอบต้นไม้ทั้งสี่ด้าน และวัดเฉพาะความยาวของอิฐทั้งสี่ด้านได้ 4 เมตร 50 เซนติเมตร ขุนใช้อิฐทั้งหมดกี่ก้อน และวางอิฐมอญรอบต้นไม้เป็นรูปสี่เหลี่ยมได้แบบใดบ้าง (ตอบเพียง 2 แบบ โดยการวาดรูปและบอกจำนวนอิฐทั้งสี่ด้าน)

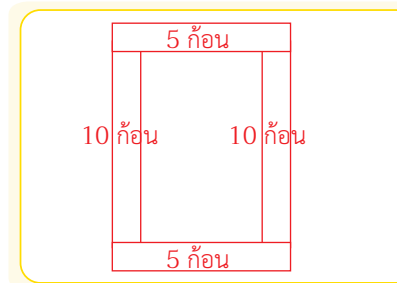
ตัวอย่างการวางอิฐ



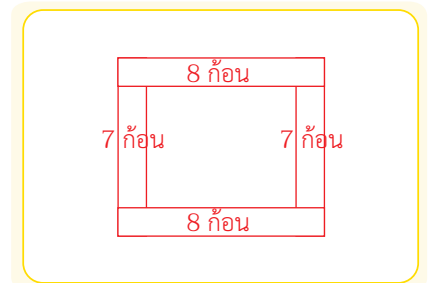
วิธีคิด

อิฐมอญแต่ละก้อนยาว 15 เซนติเมตร
วัดเฉพาะความยาวของอิฐทั้งสี่ด้านได้ 4 เมตร 50 เซนติเมตร หรือ
450 เซนติเมตร
เนื่องจาก $30 \times 15 = 450$ ดังนั้น ขุนใช้อิฐทั้งหมด 30 ก้อน

ตอบ ขุนใช้อิฐทั้งหมด๓๐..... ก้อน



แบบที่ 1



แบบที่ 2

* คำตอบมีหลากหลาย