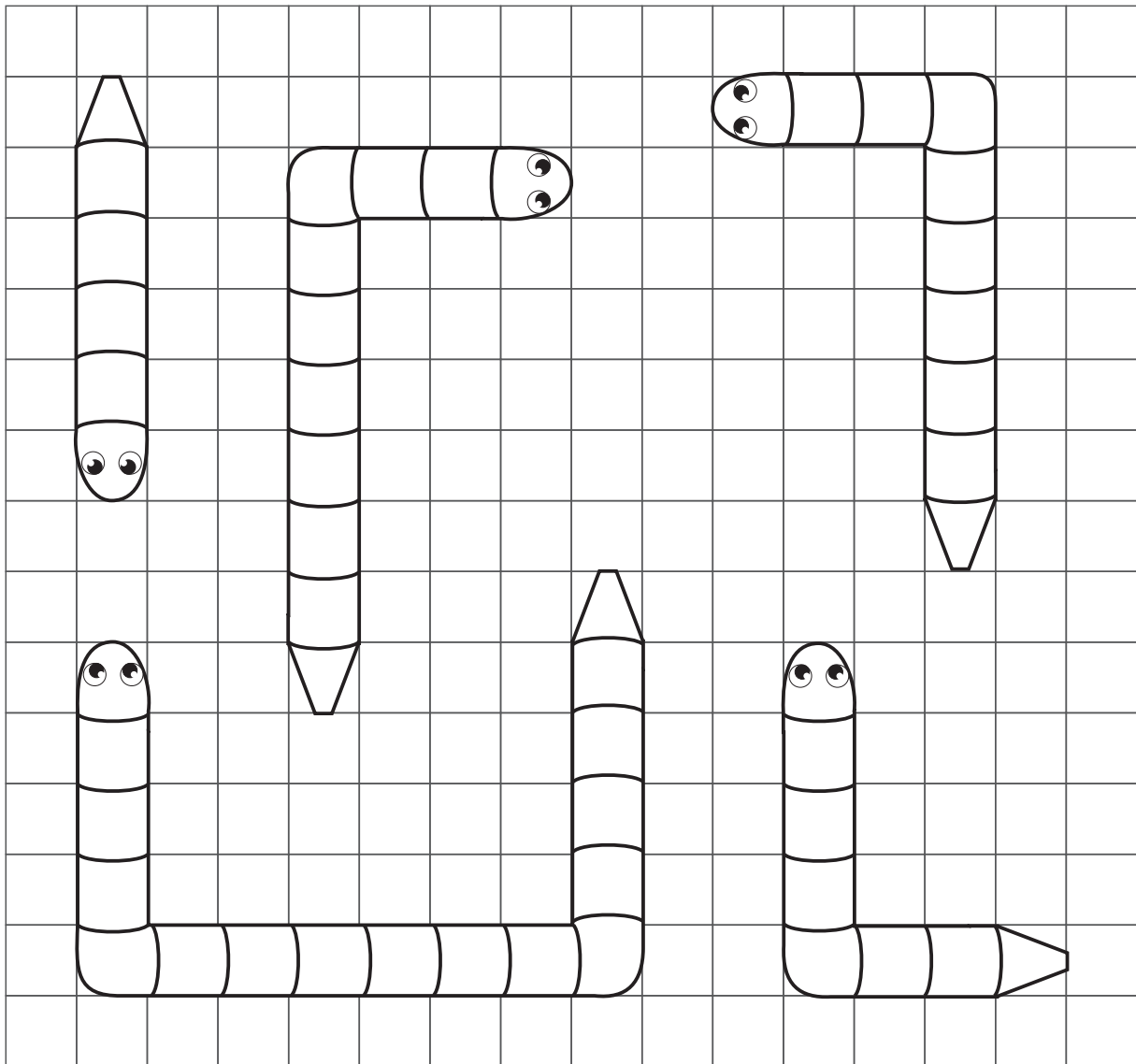


Längen ermitteln



Schau genau! Wie lang sind die Würmer?

- Welcher Wurm ist der längste? Male ihn blau an!
- Welcher Wurm ist der kürzeste? Male ihn gelb an!
- Welchr Wurm ist genau 10 Kästchen lang? Male ihn grün an!

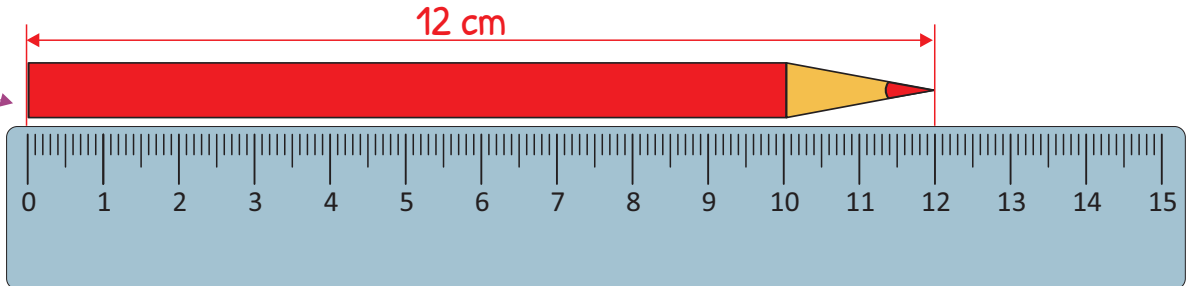


Längen und Messen



Mit dem Lineal kann man messen, wie lang etwas ist. Die Zahlen zeigen die Länge in Zentimetern.

Beim
Messen
immer
genau
auf 0
anlegen!



Merke: 1 Zentimeter (1 cm) = 10 Milimeter (10 mm)

Miss die Stifte mit dem Lineal ab und schreibe ihre Längen auf.

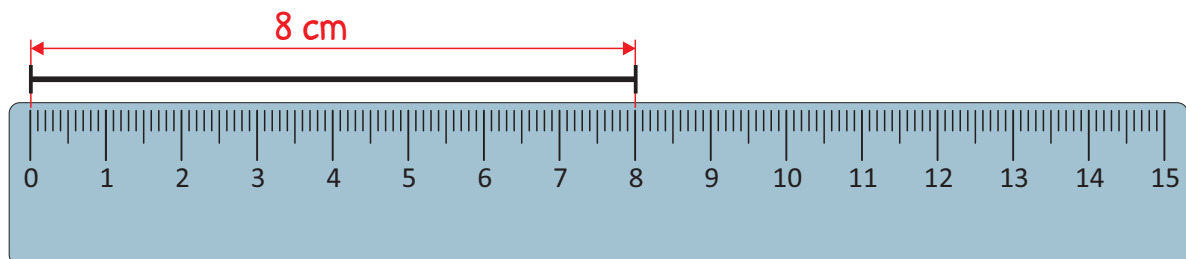


cm



cm

Eine Strecke ist eine gerade Linie, die zwei Punkte verbindet.



Wie lang sind die Strecken? Miss die Strecken mit dem Lineal ab und schreibe ihre Längen auf.



cm



cm

Längen und Messen



Wie lang sind die Strecken? Miss die Länge der Strecken mit dem Lineal ab und schreibe ihre Längen auf.



cm



cm



cm



cm

Zeichne die Strecken mit dem Lineal in der vorgegebenen Länge.

4 cm



7 cm



2 cm



10 cm



Rechnen mit Längen



Miss die Länge der Strecken und schreibe dazu Plus-Aufgaben!



$$\boxed{4} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$



$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$



$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

Berechne!

$$3 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$11 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} + 18 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$9 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$3 \text{ cm} + 13 \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

Längen schätzen und messen



Schätze, wie lang die Strecken sind. Überprüfe deine Schätzung danach mit dem Lineal.



Schätzung:

 cm

gemessene Länge:

 cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm

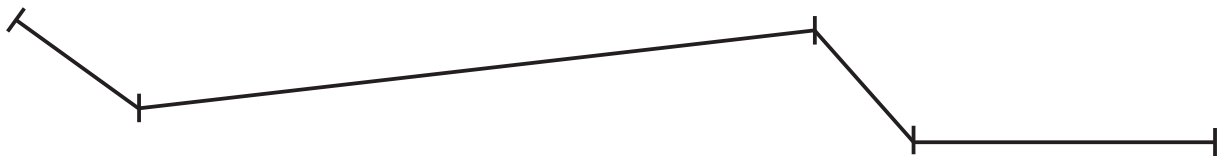
Längen messen



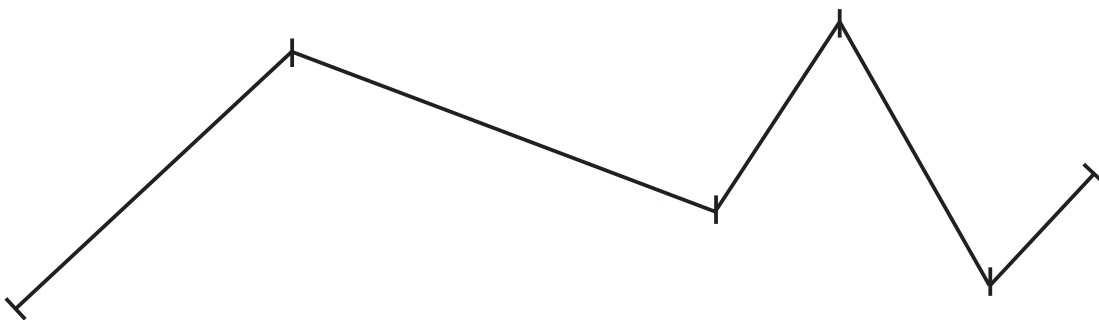
Miss die Länge jeder Teilstrecke und berechne die Gesamtlänge der Strecken.



$$\boxed{3} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$



$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$



$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

Längen schätzen und messen



Schätze die Gesamtlänge der Strecken. Überprüfe deine Schätzung danach mit dem Lineal.



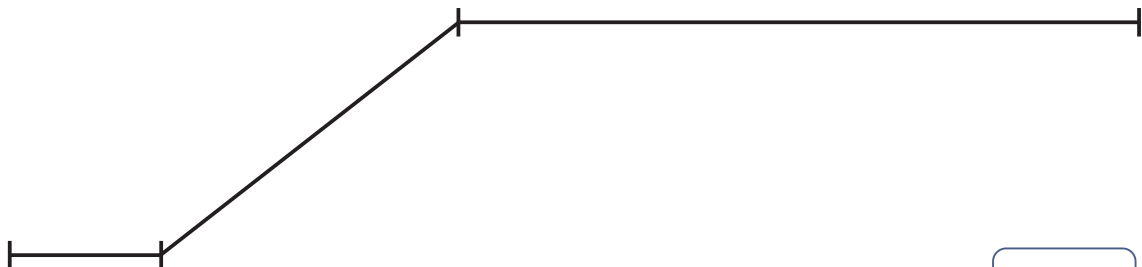
Gesamtlänge geschätzt: cm

$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$



Gesamtlänge geschätzt: cm

$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$



Gesamtlänge geschätzt: cm

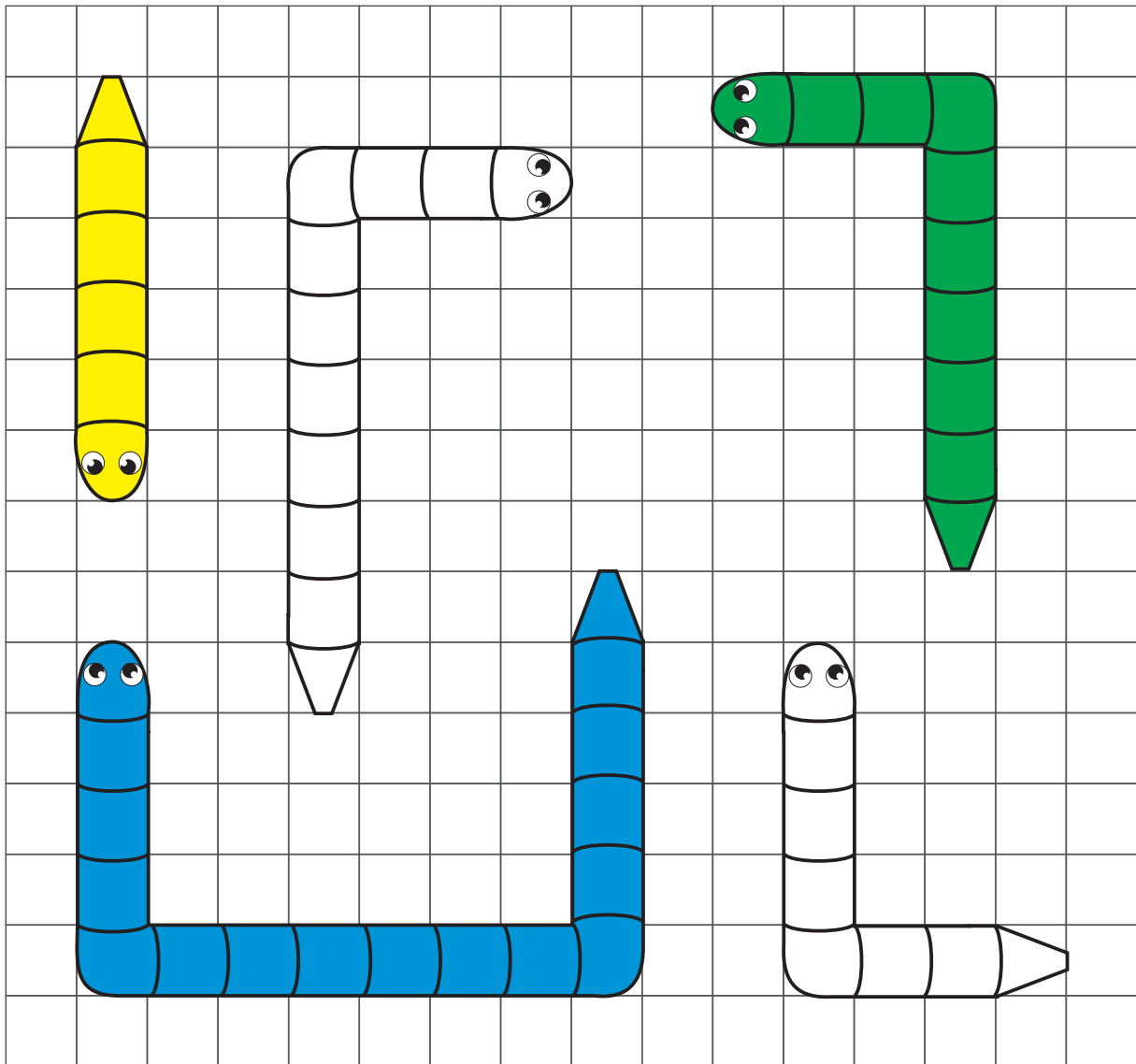
$$\boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} + \boxed{} \text{ cm} = \boxed{} \text{ cm}$$

Längen ermitteln



Schau genau! Wie lang sind die Würmer?

- Welcher Wurm ist der längste? Male ihn blau an!
- Welcher Wurm ist der kürzeste? Male ihn gelb an!
- Welchr Wurm ist genau 10 Kästchen lang? Male ihn grün an!

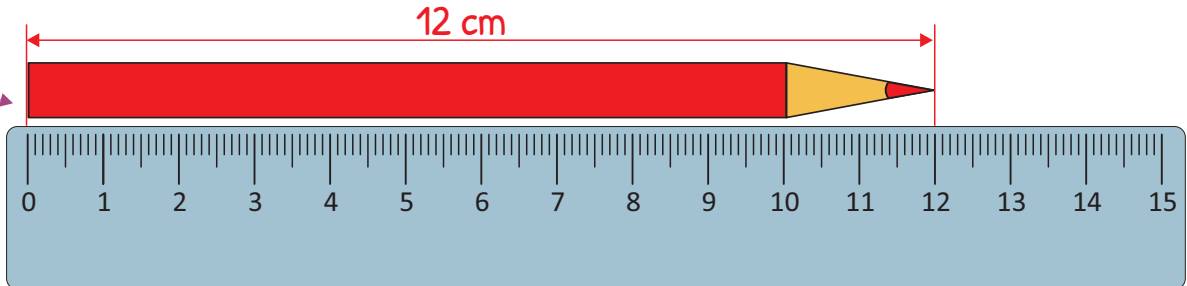


Längen und Messen



Mit dem Lineal kann man messen, wie lang etwas ist. Die Zahlen zeigen die Länge in Zentimetern.

Beim
Messen
immer
genau
auf 0
anlegen!



Merke: 1 Zentimeter (1 cm) = 10 Milimeter (10 mm)

Miss die Stifte mit dem Lineal ab und schreibe ihre Längen auf.



10

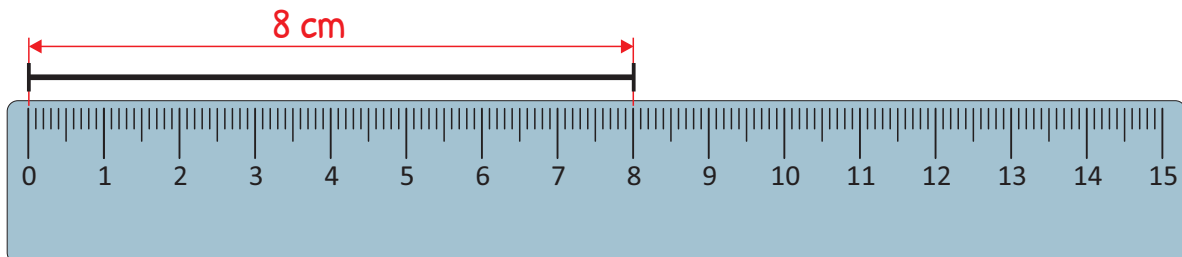
cm



5

cm

Eine Strecke ist eine gerade Linie, die zwei Punkte verbindet.



Wie lang sind die Strecken? Miss die Strecken mit dem Lineal ab und schreibe ihre Längen auf.



2

cm



6

cm

Längen und Messen



Wie lang sind die Strecken? Miss die Länge der Strecken mit dem Lineal ab und schreibe ihre Längen auf.



5

cm



8

cm



3

cm



6

cm

Zeichne die Strecken mit dem Lineal in der vorgegebenen Länge.

4 cm



7 cm



2 cm



10 cm



Rechnen mit Längen



Miss die Länge der Strecken und schreibe dazu Plus-Aufgaben!



$$\boxed{4} \text{ cm} + \boxed{3} \text{ cm} = \boxed{7} \text{ cm}$$



$$\boxed{3} \text{ cm} + \boxed{5} \text{ cm} + \boxed{4} \text{ cm} = \boxed{12} \text{ cm}$$



$$\boxed{5} \text{ cm} + \boxed{7} \text{ cm} + \boxed{5} \text{ cm} = \boxed{17} \text{ cm}$$

Berechne!

$$3 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = \boxed{10} \text{ cm}$$

$$11 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = \boxed{17} \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} + 18 \text{ cm} = \boxed{19} \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = \boxed{12} \text{ cm}$$

$$9 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = \boxed{11} \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = \boxed{20} \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = \boxed{9} \text{ cm}$$

$$3 \text{ cm} + 13 \text{ cm} = \boxed{16} \text{ cm}$$

Längen schätzen und messen



Schätze, wie lang die Strecken sind. Überprüfe deine Schätzung danach mit dem Lineal.



Schätzung:

 cm

gemessene Länge:

 cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm

Längen messen



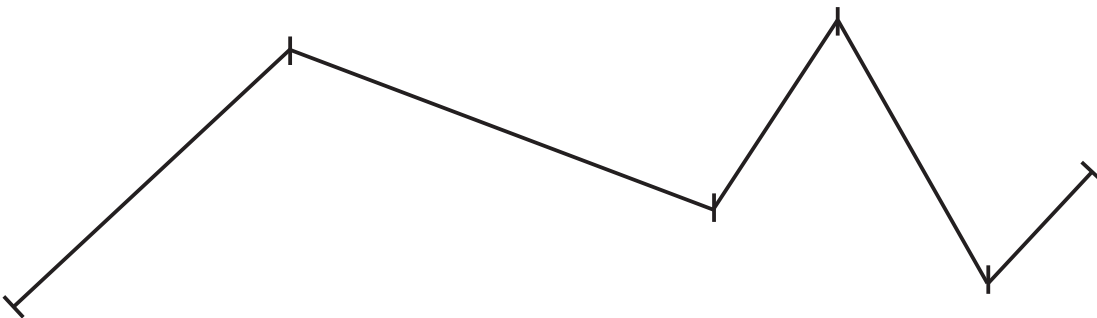
Miss die Länge jeder Teilstrecke und berechne die Gesamtlänge der Strecken.



$$\boxed{3} \text{ cm} + \boxed{8} \text{ cm} + \boxed{2} \text{ cm} = \boxed{13} \text{ cm}$$



$$\boxed{2} \text{ cm} + \boxed{9} \text{ cm} + \boxed{2} \text{ cm} + \boxed{4} \text{ cm} = \boxed{17} \text{ cm}$$



$$\boxed{5} \text{ cm} + \boxed{6} \text{ cm} + \boxed{3} \text{ cm} + \boxed{4} \text{ cm} + \boxed{2} \text{ cm} = \boxed{20} \text{ cm}$$

Längen schätzen und messen



Schätze die Gesamtlänge der Strecken. Überprüfe deine Schätzung danach mit dem Lineal.



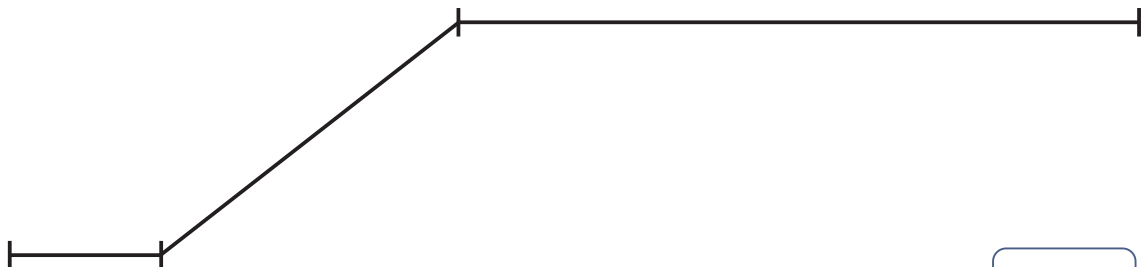
Gesamtlänge geschätzt: cm

$$\boxed{10} \text{ cm} + \boxed{4} \text{ cm} + \boxed{1} \text{ cm} = \boxed{15} \text{ cm}$$



Gesamtlänge geschätzt: cm

$$\boxed{5} \text{ cm} + \boxed{5} \text{ cm} + \boxed{5} \text{ cm} = \boxed{15} \text{ cm}$$



Gesamtlänge geschätzt: cm

$$\boxed{2} \text{ cm} + \boxed{5} \text{ cm} + \boxed{9} \text{ cm} = \boxed{16} \text{ cm}$$