

Längenheft



Name: _____

Kannst du dich noch an die Umwandlungen zwischen den Maßeinheiten erinnern?

mm

cm

dm

m

km

1. Was passt zusammen? Kreise in der gleichen Farbe ein!

Ein Dezimeter sind

10 Zentimeter

Ein Kilometer sind ...

1 000 m

ungefähr zwei Schritte

ungefähr eine Daumenbreite

10 mm

Ein Zentimeter sind ...

ungefähr eine Handbreite

100 cm

ungefähr 2 000 Schritte

Ein Meter sind...

2. Schätze: km – m – dm – cm - mm

Höhe der Tür: _____

Breite des Daumennagels: _____

Breite des Minimax-Hefts: _____

Strecke Mittersill – Salzburg: _____

Meine Körpergröße: _____

Größe einer Ameise: _____

Länge der Tafel: _____

Breite des Handrückens: _____

3. Wandle um!

- 2 dm = _____ cm 14 cm = _____ mm 42 dm = _____ cm
 5 dm = _____ cm 6 cm = _____ mm 43 dm = _____ mm
 10 dm = _____ cm 2 dm = _____ mm 59 dm = _____ cm
 22 dm = _____ cm 160 cm = _____ mm 140 mm = _____ cm
 9 dm = _____ cm 213 cm = _____ mm 13 m = _____ cm

4. Wandle in das jeweils kleinste Maß um!

	m	dm	cm	mm	
6 m 3 dm 5 cm 2 mm					_____
8 dm 5 cm 9 mm					_____
5 cm 5 mm					_____
4 dm 5 cm					_____
18 cm 4 mm					_____
27 dm 8 cm					_____
6 cm 3 mm					_____
3 m 6 dm					_____
8 dm 5 mm					_____
6 m 3 cm					_____

5. Entdecke die einzelnen Maße!

$59 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$845 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$67 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$236 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$574 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$46 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$959 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$82 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$670 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Ergänze!

$540 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

$917 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

$346 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

$810 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

$620 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

$789 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

$442 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

$490 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

$370 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

$154 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ km}$

7. Setze <, > oder = ein!

$26 \text{ mm} \quad \bigcirc \quad 3 \text{ cm } 4 \text{ mm}$

$9 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 95 \text{ mm}$

$200 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 2 \text{ dm}$

$110 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 1 \text{ cm } 1 \text{ mm}$

$4 \text{ m} \quad \bigcirc \quad 400 \text{ mm}$

$95 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 9 \text{ dm } 8 \text{ cm}$

$30 \text{ mm} \quad \bigcirc \quad 3 \text{ cm}$

$4 \text{ dm } 8 \text{ cm} \quad \bigcirc \quad 48 \text{ mm}$

8. Zeichne mit dem spitzen Bleistift und Lineal folgende Strecken!

a) 5 cm

b) 8 cm

c) 12,5 cm

d) 1 dm

e) 2 cm 6 mm

f) 15 mm

9. Miss die Länge der roten Strecken genau! Rechne um in mm!

a)  8 cm = 80 mm

b)  

c)  

d)  

e)  

f)  

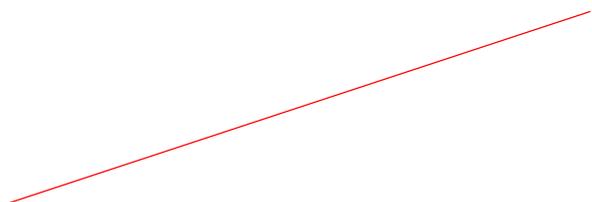
10. Zeichne mit dem Geodreieck folgende Figuren:

Quadrat: $s = 4 \text{ cm}$

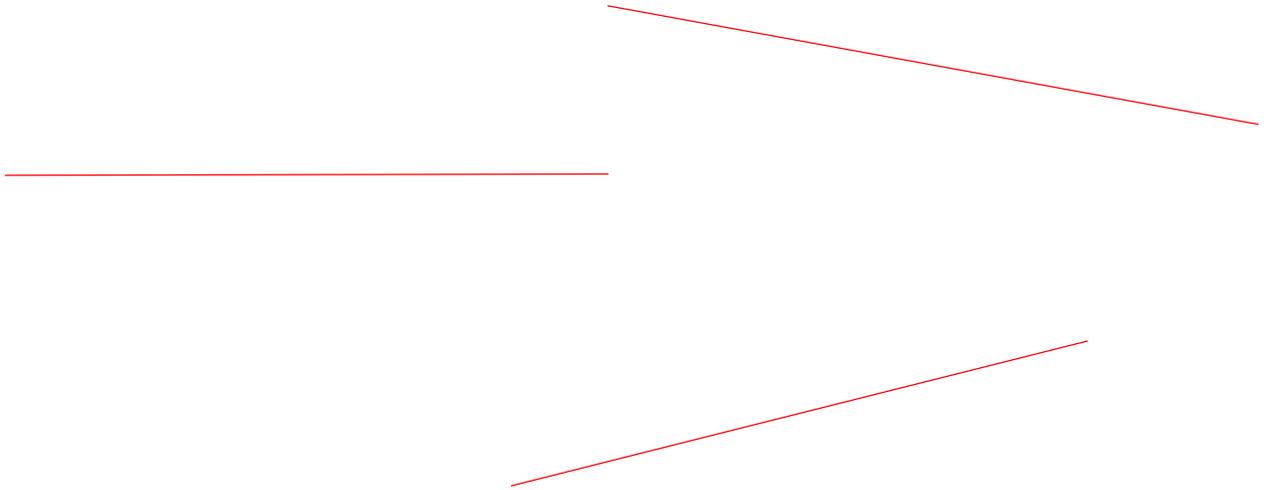
Rechteck: $l = 5 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ cm}$



11. Zeichne auf die Geraden jeweils 3 senkrechte Geraden!



12. Zeichne zu den Geraden jeweils eine Parallele!



13. Löse die Sachaufgaben!

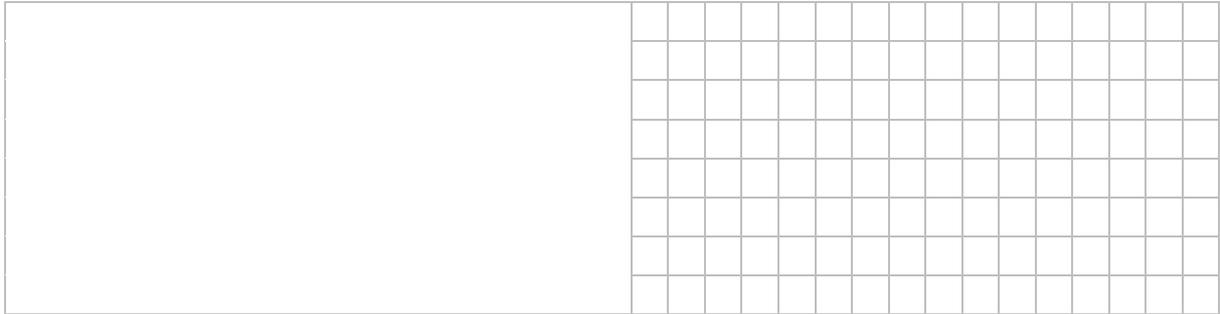
Die Strecke von der Post bis zum Bahnhof ist 850 Meter lang.

Wie viele Millimeter sind dies?



A: _____

Ein Fußballfeld ist 105 m lang und 70 m breit. Berechne den Umfang und mache eine Skizze!

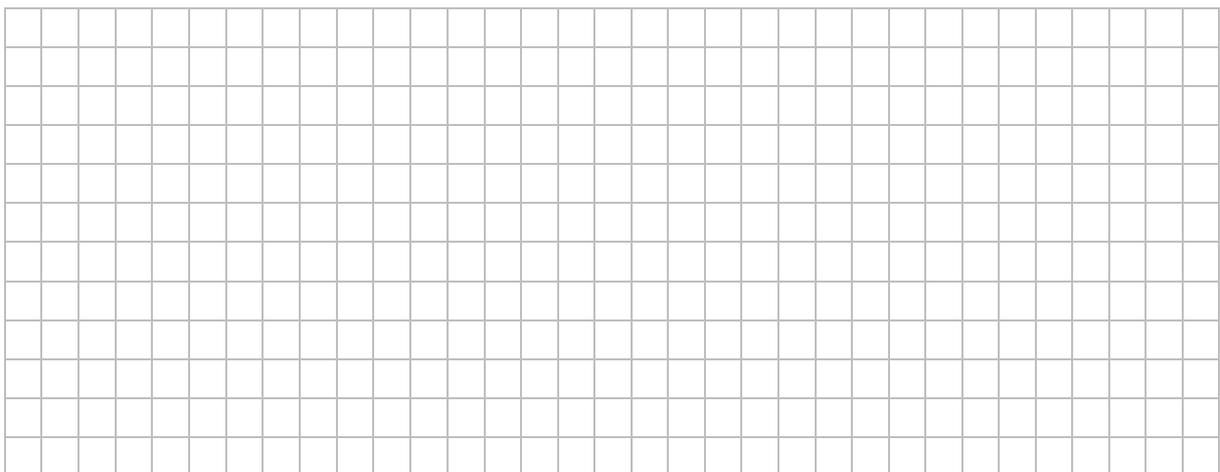


A: _____

Ein rechteckiger Garten von 14 m Breite und 18 m Länge soll eingezäunt werden.

a) Wie viele m Zaun werden benötigt?

b) Die Pfosten sollen im Abstand von jeweils 2 m stehen. Wie viele Pfosten werden benötigt?



A: _____

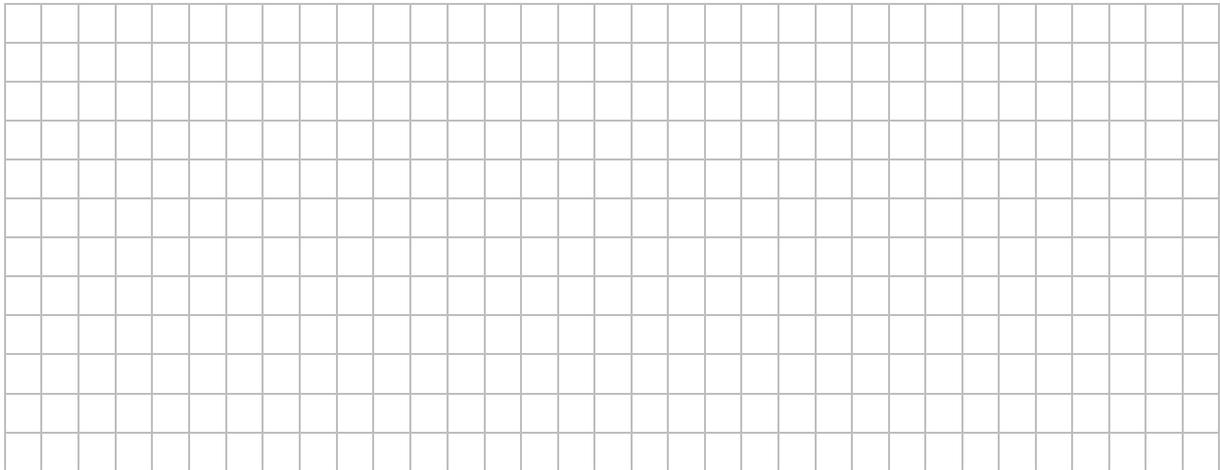
Expertenaufgabe:

Aus einer Holzleiste von 4 m Länge soll ein Bilderrahmen gebastelt werden. Länge: 63 cm, Breite: 37 cm.

a) Wie viele cm Leiste werden benötigt?

b) Wie viele cm Leiste bleiben übrig?

c) Kann aus dem Rest noch ein Rahmen für ein Quadrat mit den Seitenlängen von 30 cm gebaut werden?



A: _____
