

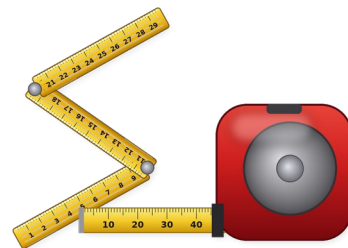
Mathearbeit Klasse 3

Thema: Längen und schriftliche Subtraktion

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 37 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Rechne um in die angegebene Einheit.

2 km 640 m = _____ m 3 m 52 cm = _____ cm 8 cm = _____ mm

7 km 305 m = _____ m 0 m 80 cm = _____ cm 30 cm = _____ mm

5 km 47 m = _____ m 6 m 9 cm = _____ cm 17 cm = _____ mm

____ / 4,5

2 Zeichne die Strecken. Beginne am Strich.

a) 42 mm |

b) 3 cm 4 mm |

c) 27 mm |

d) 1 cm 6 mm |

____ / 2

3 Miss die Strecken genau und schreibe die Länge auf.

a)  _____ mm

b)  _____ mm

c)  _____ mm

____ / 1,5

4 Welche Längenmaße passen? Setze km, m, cm oder mm ein.

a) Papa fährt 18 _____ zur Arbeit. b) Der Schulweg ist 600 _____ lang.

c) Ein Marienkäfer ist 7 _____ lang. d) Der Kirchturm ist 72 _____ hoch.

e) Ein Tisch ist 120 _____ breit. f) Paul ist 138 _____ groß.

____ / 3

5 Schreibe jede Länge auf drei Arten.

in cm		362 cm			35 cm
in m und cm			7 m 4 cm		
in m mit Komma	2,45 m			0,85 m	

___ / 5

6 Ordne die Längen. Beginne mit der kürzesten Länge.

2 km 15 cm 4000 m 120 mm 8 m 300 cm

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

___ / 3

7 Wandle zuerst in Zentimeter um und rechne dann aus.

$$350 \text{ mm} + 5 \text{ m} = \text{_____ cm} + \text{_____ cm} = \text{_____ cm}$$

$$2 \text{ m } 24 \text{ cm} + 60 \text{ mm} = \text{_____ cm} + \text{_____ cm} = \text{_____ cm}$$

___ / 3

8 Ergänze auf 10 km.

$$6 \text{ km } 250 \text{ m} + \text{_____} = 10 \text{ km}$$

$$3 \text{ km } 80 \text{ m} + \text{_____} = 10 \text{ km}$$

$$7 \text{ km } 6 \text{ m} + \text{_____} = 10 \text{ km}$$

___ / 1,5

9 Schreibe untereinander und ziehe schriftlich ab.

a) $786 - 354$

b) $703 - 128$

c) $600 - 247$

d) $840 - 276$

___ / 4

10 Ergänze die fehlenden Ziffern in den grauen Kästchen.

	6		8	
-		5	2	
	3	2		

			4	
-	3	6		
	2	5	8	

	8		2	
-		4		
	5	3	7	

___ / 4,5

11

- a) Familie Berger fährt mit dem Auto in den Urlaub. Bei der Abfahrt zeigt der Kilometerzähler 458 km. Als die Familie am Ziel ankommt, zeigt er 917 km. (2 P.)

Frage: _____

Rechnung:

Antwort: _____

- b) Jonas kauft im Schreibwarenladen einen Spitzer für 1,15 € und einen Klebestift für 2,37 €. Er bezahlt mit einem 5-Euro-Schein. (3 P.)

Frage:

Rechnung:

Antwort:

Lösung: Mathearbeit Klasse 3 – Längen und schriftliche Subtraktion

Insgesamt sind 37 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Notenschlüssel (Vorschlag)

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
37–33,5 P.	33–30 P.	29,5–24,5 P.	24–18,5 P.	18–11,5 P.	11–0 P.

1 Rechne um in die angegebene Einheit.

$$2 \text{ km } 640 \text{ m} = \underline{2640} \text{ m} \quad 3 \text{ m } 52 \text{ cm} = \underline{352} \text{ cm} \quad 8 \text{ cm} = \underline{80} \text{ mm}$$

$$7 \text{ km } 305 \text{ m} = \underline{7305} \text{ m} \quad 0 \text{ m } 80 \text{ cm} = \underline{80} \text{ cm} \quad 30 \text{ cm} = \underline{300} \text{ mm}$$

$$5 \text{ km } 47 \text{ m} = \underline{5047} \text{ m} \quad 6 \text{ m } 9 \text{ cm} = \underline{609} \text{ cm} \quad 17 \text{ cm} = \underline{170} \text{ mm}$$

4,5 / 4,5

2 Zeichne die Strecken. Beginne am Strich.

a) 42 mm 

b) 3 cm 4 mm 

c) 27 mm 

d) 1 cm 6 mm 

2 / 2

3 Miss die Strecken genau und schreibe die Länge auf.

a)  64 mm

b)  38 mm

c)  53 mm

1,5 / 1,5

4 Welche Längenmaße passen? Setze km, m, cm oder mm ein.

a) Papa fährt 18 km zur Arbeit. b) Der Schulweg ist 600 m lang.

c) Ein Marienkäfer ist 7 mm lang. d) Der Kirchturm ist 72 m hoch.

e) Ein Tisch ist 120 cm breit. f) Paul ist 138 cm groß.

3 / 3

5 Schreibe jede Länge auf drei Arten.

in cm	245 cm	362 cm	704 cm	85 cm	35 cm
in m und cm	2 m 45 cm	3 m 62 cm	7 m 4 cm	0 m 85 cm	0 m 35 cm
in m mit Komma	2,45 m	3,62 m	7,04 m	0,85 m	0,35 m

5 / 5

6 Ordne die Längen. Beginne mit der kürzesten Länge.

2 km 15 cm 4000 m 120 mm 8 m 300 cm

120 mm < 15 cm < 300 cm < 8 m < 2 km < 4000 m

3 / 3

7 Wandle zuerst in Zentimeter um und rechne dann aus.

$$350 \text{ mm} + 5 \text{ m} = \underline{35} \text{ cm} + \underline{500} \text{ cm} = \underline{535} \text{ cm}$$

$$2 \text{ m } 24 \text{ cm} + 60 \text{ mm} = \underline{224} \text{ cm} + \underline{6} \text{ cm} = \underline{230} \text{ cm}$$

3 / 3

8 Ergänze auf 10 km.

$$6 \text{ km } 250 \text{ m} + \underline{3 \text{ km } 750 \text{ m}} = 10 \text{ km}$$

$$3 \text{ km } 80 \text{ m} + \underline{6 \text{ km } 920 \text{ m}} = 10 \text{ km}$$

$$7 \text{ km } 6 \text{ m} + \underline{2 \text{ km } 994 \text{ m}} = 10 \text{ km}$$

1,5 / 1,5

9 Schreibe untereinander und ziehe schriftlich ab.

a) $786 - 354$

7	8	6	
-	3	5	4
4	3	2	

b) $703 - 128$

7	0	3	
-	1	2	8
5	7	5	

c) $600 - 247$

6	0	0	
-	2	4	7
3	5	3	

d) $840 - 276$

8	4	0	
-	2	7	6
5	6	4	

4 / 4

10 Ergänze die fehlenden Ziffern in den grauen Kästchen.

	6	7	8	
-	3	5	2	
	3	2	6	

	6	2	4	
-	3	6	6	
	2	5	8	

	8	8	2	
-	3	4	5	
	5	3	7	

4,5 / 4,5

11 Löse die Sachaufgaben. Schreibe Frage, Rechnung und Antwort auf.

- a) Familie Berger fährt mit dem Auto in den Urlaub. Bei der Abfahrt zeigt der Kilometerzähler 458 km. Als die Familie am Ziel ankommt, zeigt er 917 km. (2 P.)

Frage: **Wie viele Kilometer ist Familie Berger gefahren?**

Rechnung:

$$917 \text{ km} - 458 \text{ km} = 459 \text{ km}$$

Antwort: **Familie Berger ist 459 km gefahren.**

- b) Jonas kauft im Schreibwarenladen einen Spitzer für 1,15 € und einen Klebestift für 2,37 €. Er bezahlt mit einem 5-Euro-Schein. (3 P.)

Frage: **Wie viel Geld bekommt Jonas zurück?**

Rechnung:

$$1,15 \text{ €} + 2,37 \text{ €} = 3,52 \text{ €}$$

$$5,00 \text{ €} - 3,52 \text{ €} = 1,48 \text{ €}$$

Antwort: **Jonas bekommt 1,48 € zurück.**