

Rechne alle Aufgaben auf einem Extrablatt und trage nur die Antworten ein!

1. Lastwagenfahrer Mike fährt folgende Tour:

Von München über Augsburg (56 km) nach Ulm (78 km), weiter nach Würzburg (167 km) und Nürnberg (111 km). Am nächsten Tag fährt er die gleiche Strecke zurück.

Antwort: _____

2. Frau Gern fährt mit ihren zwei Kindern in den Urlaub. Bis zu ihrem Campingplatz am Meer sind es 840 km. Bei einer Pause meint Frau Gern: „398 km haben wir schon zurückgelegt“.

Antwort: _____

3. Familie Baum unternahm eine 220 km lange Radwanderung entlang der Altmühl. Am ersten Tag legten sie 45 km zurück, am zweiten Tag 42 km, am dritten Tag 43 km und am vierten Tag wieder 42 km. Am fünften Tag wollten sie ihr Ziel erreichen.

Antwort: _____

4. Elisabeths Schulweg beträgt einfach 2 km, Erwin muss einfach 1km 300 m gehen. Wie viele Kilometer legt jedes der beiden Kinder in einer Schulwoche zurück?

Antwort: _____

5. Herr Bauer möchte die Weide einzäunen. Die Wiese ist 190 m lang und 160 m breit. Wie viele Meter Zaun benötigt Herr Bauer?

Antwort: _____

6. Vier Kinder vergleichen ihre Körpergröße. Michael ist 1,48m groß. Tobias ist 8cm größer als Michael. Gabriele ist um 4 cm kleiner als Bernhard und Bernhard 3cm kleiner als Tobias. Kannst du auch ausrechnen, wie hoch die Kinder kämen, wenn ein Kind auf dem Kopf des anderen steht?

Antwort: _____



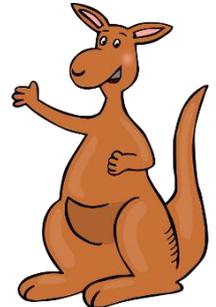
Rechne alle Aufgaben auf einem Extrablatt und trage nur die Antworten ein!

1. Lina sprang beim Weitsprung im Sportverein 3,14 m weit.
Pauline sprang nur 2,69 m. Wie viel sprang Lina weiter als Pauline?

Antwort: _____

2. Peter ist stolz: Ich bin schon 2,34 m weit gesprungen.
Hans jubelt: Mir fehlen noch 43cm bis 4m. Robert ist 50 cm weniger als Hans gesprungen und Julia 87cm weiter als Peter.
Mutter lacht: Dann schätze ich seid ihr ja zusammen 12m gesprungen.
Stimmt das? Um wie viel hat sich Mutter verschätzt?

Antwort: _____



3. Ein Haus ist 10,48 m lang. Es bekommt einen Anbau von 6,85 m.
Wie lang ist das Haus jetzt?

Antwort: _____

4. Eine Linie ist 23 mm lang. Sie soll 6 cm lang werden. Wie viele cm und mm fehlen noch?

Antwort: _____

5. Von einer Schnur, die 6 m lang ist, sollen 2 m und 5 cm abgeschnitten werden.
Wie lang ist die Schnur jetzt?

Antwort: _____

6. Ein Langläufer trainiert. Er ist schon 2 km 317m gelaufen. Er will insgesamt 10 km schaffen. Wie viel fehlt ihm noch?

Antwort: _____

7. Bei einem Schulsportfest sprang Lars 12 cm weniger weit als Manuela und Manuela 23 cm weiter als Gabi. Gabi erreichte 2 m 97 cm. Welche Weiten erzielten Manuela und Lars?

Antwort: _____

8. Udo hat 3 Kisten. Eine Kiste ist 1,50 m breit und 2 m hoch.
a. Wie breit sind alle Kisten zusammen, wenn sie nebeneinanderstehen?
b. Wie hoch sind alle Kisten zusammen, wenn sie übereinanderstehen?

Antwort a: _____

Antwort b: _____



Zur Belohnung ein Witz!

Der Vater sagt zu seinem cleveren Sprössling: "Mäxchen, dein Lehrer macht sich große Sorgen wegen deiner schlechten Noten!"

"Ach, Papi, was gehen uns denn die Sorgen anderer Leute an?"

Textaufgaben Wir rechnen mit Längen! Lösung Arbeitsblatt 1

1. Markus springt ...

Markus 2,85m

Maria 3,03m

2. Eine Rohrleitung in der Bergblickhalle ist 54 m lang.

Frage: Wie viel Mal braucht man ein einzelnes Rohr?

Rechnung: $54 : 9 = 6$

Antwort: Man braucht 6 Mal ein einzelnes Rohr.

3. Petras Freundin wohnt 9 km entfernt von ihr.

Petra -----Gesamtstrecke 9 km----->Freundin

Wenn Petra in einer Stunde 18 km weit kommt, dann schafft sie die halbe Strecke (18 km : 2 = 9 km) in der Hälfte der Zeit (60 Minuten : 2 = 30 Minuten).

Petra braucht 30 Minuten.

4. Familie Moser hat drei Kinder. Wie groß sind Anna und Tom?

Lösung: Tom ist 92 cm groß. Anna ist 1,57 m groß

5. Ein 80 m langer Weg erhält auf einer Seite Bäume, die 10 m voneinander entfernt sind. Wie viele Bäume braucht man, wenn am Anfang und am Ende des Weges auch Bäume stehen sollen? (Eine Zeichnung könnte dir helfen!)

$80 \text{ m} : 10 \text{ m} = 8$ (Abstände)

8 (Bäume)

+ 1 (Endbaum)

9 Bäume braucht man.

Es sind also nur 8 Abstände, aber 9 Bäume.

Textaufgaben Wir rechnen mit Längen! Lösung Arbeitsblatt 2

1. Annika bekommt ein neues Bücherregal.

Wie viele Seitenteile und Regalböden muss Annikas Vater kaufen?

Lösung: Annikas Vater braucht 5 Seitenteile und 16 Regalböden.

2. Max und seine Familie

a) Wie viele Kilometer mussten sie am 3. Tag noch radeln?

b) Wie oft mussten sie zwischen Regensburg und Deggendorf übernachten?

Lösung: a) Am 3. Tag mussten sie noch 17 km radeln.

b) Sie mussten 2-mal übernachten.

3. Sven fährt jeden Tag mit dem Rad zur Schule.

Wie viele Kilometer legt Sven von Montag bis Freitag zurück?

Lösung: Sven legt von Montag bis Freitag 35 km zurück.

4. Ein Käfer kriecht den Stängel einer Blume hinauf. Er schafft 2 dm 4 cm, rutscht aber einige Zeit später wieder 100 mm zurück. Wie viele cm ist er nun vom Boden entfernt?

R: $2 \text{ dm } 4 \text{ cm} - 100 \text{ mm} = 14 \text{ cm}$ A: Er ist 14 cm vom Boden entfernt.

Textaufgaben Wir rechnen mit Längen! Lösung Arbeitsblatt 3

1. Opa baut einen neuen Zaun um seinen Gemüsegarten.
Wie viele Meter Zaun braucht Opa?

Lösung: Opa braucht 42 Meter Zaun.

2. Laura hat Fensterdrachen gebastelt.

a) Für wie viele Drachen reicht das Band?

b) Wie oft muss Laura das Band mit der Schere durchschneiden?

Lösung: a) Das Band reicht für 5 Drachen.

b) Laura muss das Band 4-mal durchschneiden.

1a. Die Maus Heike hat die Körperlänge 10 cm 5 mm, ihr Bruder ist nur 8 cm 6 mm lang.
Vergleiche. b) Die Körperlänge des Mäusepapas ist um 26 mm länger als Heikes.

a) F: **Um wie viel kleiner ist Heikes Bruder?**

R: **10 cm 5 mm – 8 cm 6 mm = 1 cm 9 mm**

A: **Er ist um 1 cm 9 mm kleiner.**

b) F: **Wie groß ist der Papa?**

R: **10 cm 5 mm + 26 mm = 13 cm 1 mm**

A: **Er ist 13 cm 1 mm groß.**

Textaufgaben Wir rechnen mit Längen! Lösung Arbeitsblatt 4

1. Anna näht um eine rechteckige Tischdecke ein Zierband. Die Tischdecke ist
1,90 m lang und 1,30 m breit.

Frage: **Wie viele Meter Zierband braucht sie?**

Rechnung: **1,90 m + 1,30 m = 3,20 m**

2 • 3,20 m = 6,40 m

Antwort: **Anna braucht 6,40 m Zierband.**

2.



Fernfahrer Mayer fährt von Duisburg nach Leipzig und am selben Tag zurück nach Kassel.

Frage: **Wie viele Kilometer fährt er insgesamt?**

Rechnung:

			2	3	7	k	m		
			2	9	0	k	m		
			2	9	0	k	m		
		+	8	1	7	k	m		

Antwort: **Fernfahrer Mayer fährt insgesamt 817 km.**

3. Frage: **Wie weit fährt Herr Cimen insgesamt?**

Rechnung: **104 km + 101 km + 111 km = 316 km**

Antwort: **Herr Cimen fährt insgesamt 316 km**

1. Frage: **Wie weit fährt Mike insgesamt?**

Rechnung: $56 \text{ km} + 78 \text{ km} + 167 \text{ km} + 111 \text{ km} = 412 \text{ km}$

$412 \text{ km} + 412 \text{ km} = 824 \text{ km}$ Antwort: **Mike fährt 824 km weit**

2. Frage: **Wie viele Kilometer muss Familie Gern noch fahren?**

Rechnung: $840 \text{ km} - 398 \text{ km} = 442 \text{ km}$

Antwort: **Familie Gern muss noch 442 km fahren.**

3. Frage: **Wie viele Kilometer fahren sie am 5. Tag?**

Rechnung: $45 \text{ km} + 42 \text{ km} + 43 \text{ km} + 42 \text{ km} = 172 \text{ km}$

$220 \text{ km} - 172 \text{ km} = 48 \text{ km}$

Antwort: **Am 5. Tag sind sie 48 km gefahren.**

4. Frage: **Wie viele Kilometer legt jedes der beiden Kinder in einer Schulwoche zurück?**

Rechnung: **Elisabeth:** $2 \text{ km} \cdot 2 \text{ (Hin-Rückweg)} = 4 \text{ km je Schultag}$

$4 \text{ km} \cdot 5 \text{ Schultage} = 20 \text{ km je Schulwoche}$

Erwin: $1300 \text{ m} \cdot 2 \text{ (Hin-Rückweg)} = 2600 \text{ m je Schultag}$

$2600 \text{ m} \cdot 5 \text{ Schultage} = 13000 \text{ m oder } 13 \text{ km je Schulwoche}$

Antwort: **Elisabeths Schulweg für eine Schulwoche beträgt 20 km, Erwins Schulweg 13 km**

5. Frage: **Wie viele Meter Zaun benötigt Herr Bauer?**

Rechnung: $190 \text{ m} + 160 \text{ m} = 350 \text{ m}$

$350 \text{ m} + 350 \text{ m} = 700 \text{ m}$

Antwort: **Herr Bauer benötigt 700 m Zaun.**

6. Frage: **Wie groß sind die einzelnen Kinder und wie hoch kämen sie, wenn ein Kind auf dem Kopf des anderen steht?**

Rechnung: **Michael = 148 cm**

Tobias = 148 cm + 8 cm = 156 cm

Gabriele = 153 cm - 4 cm = 149 cm

Bernhard = 156 cm - 3 cm = 153 cm

$148 \text{ cm} + 156 \text{ cm} + 149 \text{ cm} + 153 \text{ cm} = 606 \text{ cm}$

Antwort: **Michael ist 148 cm, Tobias 156 cm, Gabriele 149 cm und Bernhard 153 cm groß. Zusammen sind sie 606 cm groß.**

1. Wie viel sprang Lina weiter als Pauline?

Rechnung:

	3,	1	4		m
-	2,	6	9		m
=	0,	4	5		m

Antwort: **Lina sprang 45 cm weiter als Pauline.**

2. Peter ist stolz: Ich bin schon 2,34 m weit gesprungen....

**Peter 2,34 m , Hans 3,57 m, Robert 3,07m, Julia 3,21 m = gesamt 12,19 m
Die Mutter hat sich um 19 cm verschätzt.**

3. Ein Haus ist 10,48 m lang. Es bekommt einen Anbau von 6,85 m.

Überschlag: $10 + 7 = 17$ m

Ausrechnung: 10,48 m

**6,85 m
17,33 m**

Antwort: Das Haus ist jetzt 17,53 m lang.

4. Eine Linie ist 23 mm lang. Sie soll 6 cm lang werden. Wie viele cm und mm fehlen noch?

$23 \text{ mm} = 2,3 \text{ m} + 7 \text{ mm} = 3 \text{ cm}$

$3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 6 \text{ cm}$ (3cm + 7 mm = 3,7cm)

Antwort: Es fehlen noch 3,7 cm.

5. Von einer Schnur, die 6 m lang ist, sollen 2 m und 5 cm abgeschnitten werden. Wie lang ist die Schnur jetzt?

$6 \text{ m} = 600 \text{ mm}$ $2 \text{ m} = 200 \text{ mm}$

600

- 200

$400 \text{ cm} - 5 \text{ cm} = 395 \text{ cm} = 3,95 \text{ m}$

Antwort: Die Schnur ist jetzt 3,95 m lang.

6. Ein Langläufer trainiert. Er ist schon 2 km 317m gelaufen. Er will insgesamt 10 km schaffen. Wie viel fehlt ihm noch?

$10 \text{ km} = 10000 \text{ m} - 2317 \text{ m} = 7683 \text{ m} = 7 \text{ km } 683 \text{ m}$

Antwort: Es fehlt ihm noch 7 km und 683 m.

7. Bei einem Schulsportfest sprang Lars 12 cm weniger weit als Manuela und Manuela 23 cm weiter als Gabi. Gabi erreichte 2 m 97 cm. Welche Weiten erzielten Manuela und Lars?

$2 \text{ m } 97 \text{ cm} = 297 \text{ cm} + 23 \text{ cm} = 320 \text{ cm} = 3 \text{ m } 20 \text{ cm} = \text{Manuela}$

$320 \text{ cm} - 12 \text{ cm} = 308 \text{ cm} = 3,08 \text{ m} = \text{Lars.}$

8. Udo hat 3 Kisten. Eine Kiste ist 1,50 m breit und 2 m hoch.

a. Wie breit sind alle Kisten zusammen, wenn sie nebeneinanderstehen?

Rechnung: $3 \cdot 1,50 = 4,50$

Antwort: Alle Kisten zusammen sind 4,50 m breit.

b. Wie hoch sind alle Kisten zusammen, wenn sie übereinanderstehen?

Rechnung: $3 \cdot 2,00 = 6,00$

Antwort: Alle Kisten zusammen sind 6,00 m hoch.