



Language for Mathematics in Vocational Contexts

Prozente verstehen für den Beruf – Unterrichtsmaterial und didaktischer Kommentar

Von Birte Pöhler, Lena Wessel, Susanne Prediger & Nico Gryzan

www.lamavoc.nrw.de
sima.dzlm.de/bk



Quelle und Impressum

Projekt-herkunft	 <p>Language for Mathematics in Vocational Contexts</p>	Dieses Material wurden aufbauend auf einem Material von Pöhler & Prediger (2017) entwickelt und erprobt im Projekt LaMaVoC – Language for Mathematics in Vocational Contexts . Es basiert auf Forschung und Entwicklung aus den Projekten MuM-Prozente und LaMaVoC.
Nutzungs-rechte		Das Material kann unter der Creative Commons Lizenz BY-SA : Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz weiterverwendet werden. Es basiert auf Forschung und Entwicklung aus dem Projekt LaMaVoc. Alle Bilder sind lizenzfrei.
Finanzierung des Projekts	 <p>Kofinanziert durch das Programm Erasmus+ der Europäischen Union</p>	Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.
Projekt-koordination		Bezirksregierung Arnsberg Projektkoordination durch EU-Geschäftsstelle für Wirtschaft und Berufsbildung des Dezernats 45, Berufskolleg
Wissenschaft-liche Leitung		DZLM - Deutsches Zentrum für Lehrerbildung Mathematik Standorte Dortmund, Freiburg, Paderborn Prof. Dr. Susanne Prediger & Prof. Dr. Lena Wessel
26 beteiligte Institutionen	Aufgeführt unter	https://www.bezreg-arnsberg.nrw.de/themen/l/LaMaVoC_de/projektpartner/index.php
Zitierbar als	Pöhler, Birte, Wessel, Lena, Prediger, Susanne & Gryzan, Nico (2020). Prozente verstehen für den Beruf. Unterrichtsmaterial und Didaktischer Kommentar. Open Educational Ressource, verfügbar unter sima.dzlm.de/um/bk-002	



1 Prozente und Brüche abschätzen und am Streifen darstellen

1.1 Ladezustände im Downloadstreifen ablesen

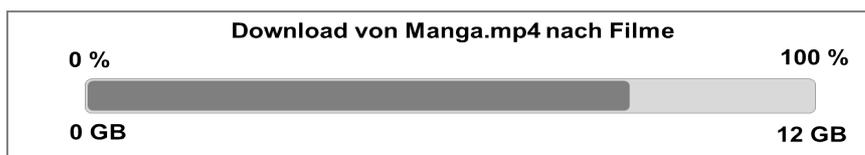
Tara möchte einen Film herunterladen. Die Filmdatei ist 18 Gigabyte (GB) groß.



- a)
1. Schätzen Sie mit Hilfe des abgebildeten Downloadstreifen:
Wie viel Prozent und wie viel Gigabyte des Films hat Tara ungefähr schon geladen?
 2. Wie sieht man das im Downloadstreifen?
 3. Wie kann man denselben Anteil in einem Bruch ausdrücken?



- b) Welche Angaben können Sie aus dem Downloadstreifen ablesen? Formulieren Sie Ihre Antwort schriftlich.



Der Film hat bereits _____ % geladen. Es fehlen noch _____ %.
Es sind bereits _____ Gigabyte geladen. Es fehlen noch _____ Gigabyte.

1.2 Ladezustände im Downloadstreifen darstellen



Beschriften Sie den Downloadstreifen für die drei Ladezustände, dass der Computer 40 %, 60 % oder 85 % von insgesamt 20 Gigabyte geladen hat. Markieren Sie mit drei verschiedenen Farben und geben Sie die bereits geladenen GB an.



2.2 Sommerschlussverkauf

Sommerschlussverkauf bei [Autoteile24.de](https://www.autoteile24.de)

Viele Artikel erhalten Sie jetzt um ein Vielfaches günstiger.

Es gibt 20 % Rabatt auf alle Motoröle, Ersatz- und Verschleißteile und 50 % Rabatt auf ausgewählte Alufelgen. Schlagen Sie zu beim Sommerschlussverkauf von [Autoteile24.de](https://www.autoteile24.de) und lassen Sie sich diese Angebote nicht entgehen. Kaufen Sie jetzt hochwertige Ersatzteile zum Schnäppchenpreis, das gibt's nur online bei [Autoteile24.de](https://www.autoteile24.de).

- a) Maurice hat bei [Autoteile24.de](https://www.autoteile24.de) ein Angebot entdeckt. Er bezahlt für 5 Liter Motoröl jetzt nur noch 88 €.

1. Ergänzen Sie alle gegebenen Werte am Prozentstreifen:



2. Wie teuer war das Motoröl vorher?
3. Finden Sie verschiedene Rechenwege.

- b) Maurice Bruder sucht sich neue Felgen aus, die nur noch 80 % vom alten Preis kosten, nämlich 96 €.

1. Wie viel haben die Felgen vorher gekostet? Nutzen Sie den Prozentstreifen.
2. Geben Sie den Rabatt in Prozent und in € an.



- c) Nachdem Maurice die Werbung zum Schlussverkauf gelesen hat, wundert er sich über den Satz „Viele Artikel erhalten Sie jetzt um ein Vielfaches günstiger“.

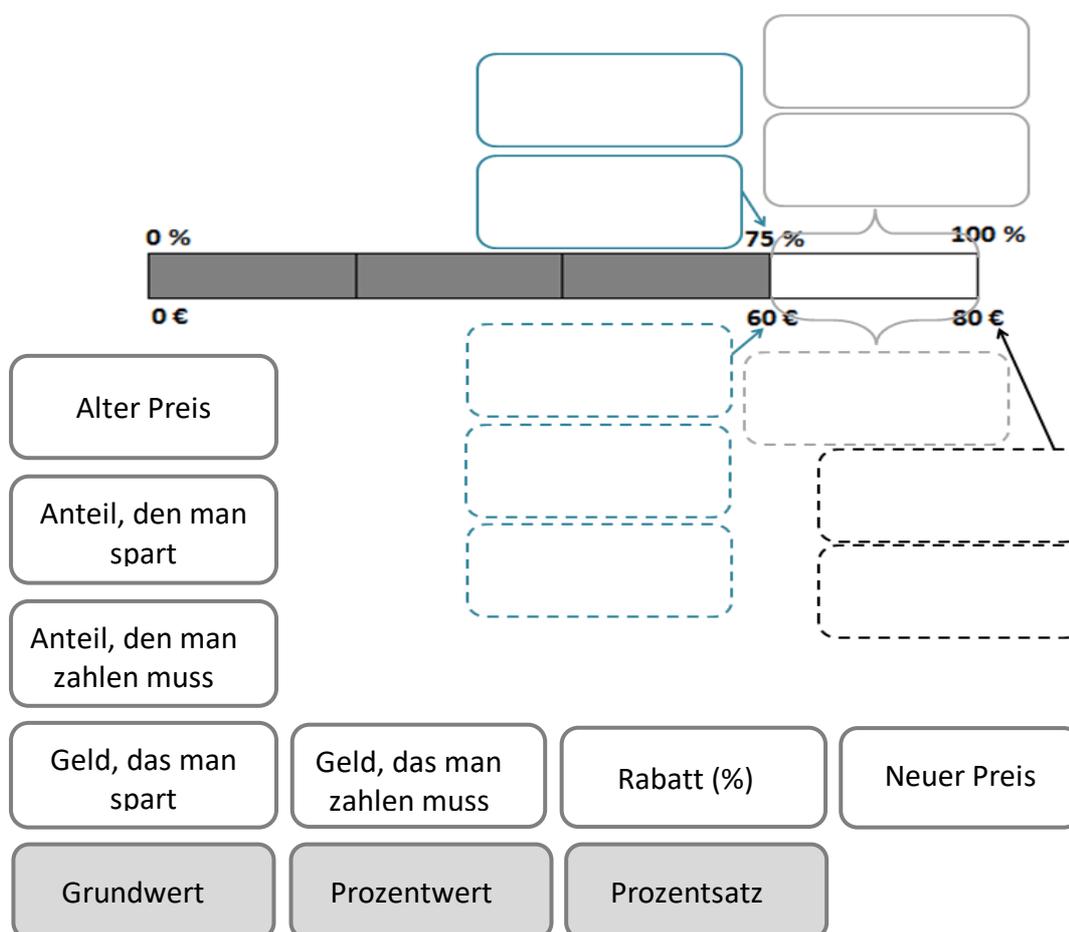
Das ist doch merkwürdig, warum schreibt der Werbedesigner um ein Vielfaches, wenn die Preise wegen des Sommerschlussverkaufs reduziert werden?



2.3 Prozentstreifen als Sprachspeicher für Prozentaufgaben



Um Angebote und Rechnungen wie in den vorherigen Aufgaben genauer beschreiben zu können, helfen die Begriffe auf den Kärtchen. Doch was gehört wozu? Ordnen Sie dem großen Streifen die passenden Kärtchen zu. Manchmal passen mehrere.



- a) Ordnen Sie die Kärtchen dem Prozentstreifen zu.
- b) Die folgenden Begriffe helfen beim Beschreiben und Erklären von Angeboten.



- c) Überlegen Sie zu zweit:
- Wo können die Begriffe am Prozentstreifen angeordnet werden?
 - Worin unterscheiden sich die Begriffe?
 - Formulieren Sie für jeden Begriff einen Satz, der zu einem der Winter- oder Sommerangebote (Winterreifen, Motoröl, Felgen oder Arbeitshose) aus den Aufgaben 2.1 oder 2.2. passt.



2.4 A: Arbeitsauftrag

0%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Lösen Sie die folgenden Aufgaben mit Hilfe des Prozentstreifens.

- a) 15 € von 300 € sind _____. **Gesucht:** _____.
- b) 20 % von _____ sind 5 GB. **Gesucht:** _____.
- c) 4 % von _____ sind 4 €. **Gesucht:** _____.
- d) 270 € von 540 € sind _____. **Gesucht:** _____.
- e) 5 % von 120 € sind _____. **Gesucht:** _____.

2.4 B: Arbeitsauftrag

*

0%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Lösen Sie die folgenden Aufgaben mit Hilfe des Prozentstreifens.

Markieren Sie die fehlenden Angaben am Prozentstreifen.

- a) 25 % von 300 € sind _____. **Gesucht:** _____.
- b) 3 MB sind _____ von 60 GB. **Gesucht:** _____.
- c) 15 % von _____ von 40 GB. **Gesucht:** _____.
- d) 15 % von _____ sind 45 €. **Gesucht:** _____.
- e) 30 € sind _____ von 120 €. **Gesucht:** _____.

2.4 C: Arbeitsauftrag

**

0%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Lösen Sie die folgenden Aufgaben mit Hilfe des Prozentstreifens.

Markieren Sie die fehlenden Angaben am Prozentstreifen.

- a) 15 % von _____ sind 90 €. **Gesucht:** _____.
- b) _____ von 90 € sind 20 %. **Gesucht:** _____.
- c) 12 GB von 60 GB sind _____. **Gesucht:** _____.
- d) 35 % von 500 € sind _____. **Gesucht:** _____.
- e) 65 % von _____ sind 260 €. **Gesucht:** _____.



2.5 Muster in Päckchen finden und beschreiben

- a) Untenstehend finde Sie vier verschiedene Päckchen (A) bis (D). Füllen Sie die Lücken aus! Als Hilfe können Sie die Aufgaben am Prozentstreifen darstellen.

(A) 5 % von 40 € sind _____ €.	(B) 1 GB von 20 GB sind _____ %.
15 % von 40 € sind _____ €.	2 GB von 20 GB sind _____ %.
25 % von 40 € sind _____ €.	4 GB von 20 GB sind _____ %.
35 % von 40 € sind _____ €.	8 GB von 20 GB sind _____ %.
(C) 30 % von 20 € sind _____ €.	(D) 30 % von _____ € sind 9 €.
30 % von 30 € sind _____ €.	30 % von _____ € sind 18 €.
30 % von 40 € sind _____ €.	30 % von _____ € sind 27 €.
30 % von 50 € sind _____ €.	30 % von _____ € sind 36 €.

- b) Was ist in den Päckchen jeweils gegeben, was gesucht?



Päckchen (A):

Gegeben: _____

Gesucht: _____

Päckchen (B):

Gegeben: _____

Gesucht: _____

Päckchen (C):

Gegeben: _____

Gesucht: _____

Päckchen (D):

Gegeben: _____

Gesucht: _____



- c) Suchen Sie sich mindestens eins (oder mehrere) Päckchen aus und beschreiben Sie, was Ihnen auffällt. Notieren Sie die Ergebnisse im Heft.

2.6 Prozentaufgaben selbst formulieren

Kenan entdeckt in einem Elektronikladen folgende Angebote:

Nur noch 120 €.
Sie sparen 40 €.



Nur noch 40 €.
Sie sparen 10 €.



Noch 212,50 €
anstatt 250 €.



Formulieren Sie zu jedem Angebot eine Frage und beantworten Sie diese.



2.7 Kundengespräch im Fachhandel für Arbeitskleidung

Bildquelle: <https://www.fassbender-tenten.de/ueber-uns/fachbereiche/arbeitskleidung/>



1 Hallo, kann ich Ihnen weiterhelfen oder möchten Sie sich erst einmal umschauen?

2 Hallo! Ja, vielleicht können Sie mir helfen. Ich bin heute extra in Ihr Geschäft gekommen, weil ich Ihre Anzeige in der Zeitung gelesen habe. Sie bieten heute eine Rabattaktion an?

3 Wir bieten heute den Kauf von Arbeitskleidung mit Rabatt an, d.h. wir vermindern den Prozentsatz. Wenn Sie z.B. mehr als eine Arbeitsjacke kaufen, senken wir sogar den Prozentsatz noch weiter ab. Was genau interessiert Sie denn?

4 Ich interessiere mich speziell für günstige und gute Arbeitsjacken. Wie groß ist die Verminderung des Prozentsatzes für eine Arbeitsjacke? Sie haben Glück, dass ich Ihre Fachsprache überhaupt verstehe. Ich komme selbst aus dem Einkauf.

5 Für den Kauf einer Arbeitsjacke haben wir heute den Prozentsatz auf 80% vermindert. Wenn Sie drei Arbeitsjacken oder sogar noch mehr kaufen, reduzieren wir den Prozentsatz auf 70%.

6 Ach, dann wird sich der Einkauf bei Ihnen heute lohnen. Was werde ich heute sparen können? Also, wie groß ist denn für eine Jacke die Verminderung des Prozentwertes?

7 Der verminderte Prozentwert einer Arbeitsjacke hängt doch vom Grundwert der Jacke ab! Wir haben verschiedene Arbeitsjacken im Angebot. Wenn ihr Grundwert 100€ beträgt und wir bieten eine Verminderung des Prozentsatzes auf 80% an, dann ist der Prozentwert...

8 Hm, den verminderten Prozentwert der Arbeitsjacke kann ich berechnen, wenn ich den verminderten Prozentsatz kenne und weiß dann, ob das Angebot okay ist?

9 Sie benötigen den Grundwert. Unser Angebot ist unschlagbar

a) Übersetzen Sie den Dialog zu zweit in die „Alltagssprache“, so dass ein Kunde das Angebot verstehen und beurteilen kann.



b) Spielen Sie das Verkaufsgespräch nach. Sie sollen es nachher der Klasse vorspielen und werden dabei gefilmt. Bereiten Sie sich vor.



zu
2.7

Arbeitsmaterial Kundengespräch im Fachhandel



Arbeitsmaterial zum Kundengespräch

- Lesen Sie das Kundengespräch aufmerksam durch.
- Markieren Sie sich Wörter, die Ihnen im Kundengespräch rund um die Thematik Prozenste auffallen und bedeutsam erscheinen.
- Legen Sie zur Bearbeitung der Aufgabe eine Tabelle an.

Fachwörter	Übersetzung der Fachwörter in die Alltagssprache



Arbeitsblatt „Kundengespräch“ - Gruppe Kunde

Aufgaben für die Gruppenarbeit:

- Vergleichen Sie die ausgefüllten Tabellen und verbessern Sie sie, wenn nötig.
- Formulieren Sie gemeinsam die Texte des Kunden aus dem Kundengespräch in unsere Alltagssprache um. Der Schreiber der Gruppe schreibt auf dem Gruppenblatt vor.
- Nachdem Sie sich geeinigt habt, schreibt der Schreiber die fertigen Texte auf die Karten.

Sprechblasen mit Fachsprache	Übersetzung in die Alltagssprache
Sprechblase 4	
Sprechblase 6	
Sprechblase 8	



Arbeitsblatt „Kundengespräch“ - Gruppe Verkäufer

Aufgaben für die Gruppenarbeit:

- Vergleichen Sie die ausgefüllten Tabellen und verbessert sie, wenn nötig.
- Formulieren Sie gemeinsam die Texte des Verkäufers aus dem Kundengespräch in unsere Alltagssprache um.
Der Schreiber der Gruppe schreibt auf dem Gruppenblatt vor.
- Nachdem Sie sich geeinigt haben, schreibt der Schreiber die fertigen Texte auf die Karten.

Sprechblasen mit Fachsprache	Übersetzung in die Alltagssprache
Sprechblase 3	
Sprechblase 5	
Sprechblasen 7 & 9	



3 Textaufgaben zur Mehrwertsteuer

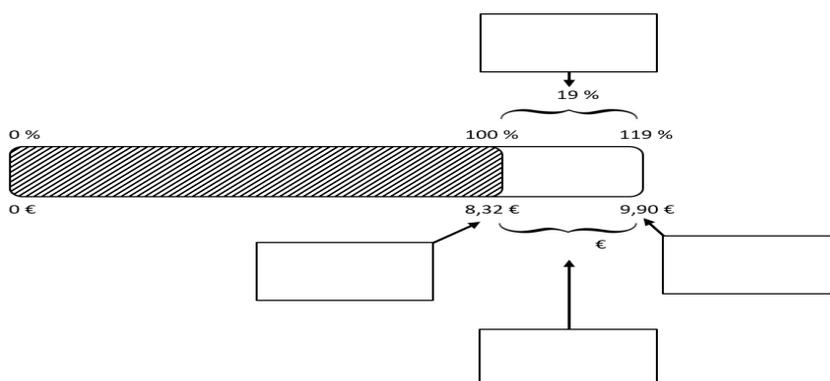
3.1 Preise mit und ohne Mehrwertsteuer

Hintergrund:

Alle Sachen, die wir kaufen, haben einen Nettopreis.
 Zum Nettopreis wird dann noch die Mehrwertsteuer (abgekürzt MwSt.) hinzugerechnet. In Deutschland beträgt die Mehrwertsteuer auf die meisten Produkte 19 % vom Nettopreis.
 Zusammen sind der Nettopreis und die Mehrwertsteuer der Gesamtpreis. Der Gesamtpreis ist der Bruttopreis.
 Der Bruttopreis ist der Preis, den wir bezahlen müssen.
 Auf Kassenbons findet man den Mehrwertsteuersatz (auf dem abgebildeten Bon sind es 19 %) und die Mehrwertsteuer in Euro.



- a) Tara hat zu dem abgebildeten Kassenbon einen Prozentstreifen erstellt. Was können Sie an dem Prozentstreifen wo erkennen? Nutzen Sie die folgenden Begriffe zur Beschriftung des Streifens:
- Preis ohne Mehrwertsteuer (Nettopreis)
 - Preis mit Mehrwertsteuer (Bruttopreis)
 - Mehrwertsteuer in Prozent
 - Mehrwertsteuer in Euro.



- b) „Ein I-Phone kostet 714 €. Die Mehrwertsteuer (19 %) ist schon im Preis enthalten.“
 Erstellen Sie einen Prozentstreifen wie Tara in a).
 An dem Streifen soll abgelesen werden können, wie teuer das I-Phone ohne Mehrwertsteuer und wie hoch die Mehrwertsteuer ist (in €).
- c) Im Großhandel sind die Preise der Waren ohne Mehrwertsteuer ausgezeichnet. Maurices Vater sieht einen Fernseher für 350 €.
 Wie teuer ist der Fernseher einschließlich 19 % Mehrwertsteuer?
- d) Die Rechnung für eine Autoreparatur beträgt einschließlich 19 % Mehrwertsteuer 952 €. Wie hoch war der Rechnungsbetrag ohne Mehrwertsteuer?
- e)* Wenn Sie einen Kassenbon in der Tasche haben, erstellen Sie zu diesem einen Prozentstreifen wie Tara in a).
 Man muss an dem Streifen ablesen können, wie viel Sie insgesamt für die Sache bezahlt haben und wie viel Mehrwertsteuer Sie bezahlen mussten.



3.2 Noch mehr Preise mit und ohne Mehrwertsteuer

- a) (1) Der Kilopreis für einen Quadratmeter Echtholzparkett wurde von 36 € auf 40 € erhöht.
- (2) Die Höhe der Mehrwertsteuer (Mehrwertsteuersatz von 19 %) beträgt bei einem Laptop 57 €.
- (3) Im Jahr 2014 hatte die Berufsfachschule Holztechnik 22 Schülerinnen und Schüler. Ein Jahr später waren es 28.
- (4) Eine Packung Holzdübel kostet ohne Mehrwertsteuer (Mehrwertsteuersatz von 7 %) 2 €.

Formulieren Sie zu allen Aussagen eine passende Frage.

Beantworten Sie die Fragen.

Tipp: Nutzen Sie den Prozentstreifen.

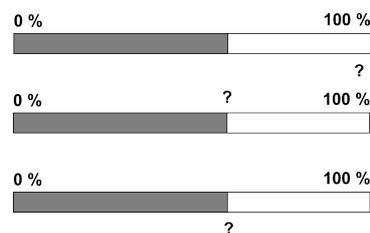


- b) Nehmen Sie zu dem Plakat im Heft schriftlich Stellung.
Nutzen Sie dazu ein Beispiel und Prozentstreifen.

Mehrwertsteuersenkung!
Statt 19 % zahlen Sie nur noch 16% Mehrwertsteuer.
Sparen Sie so 3 % vom Kaufpreis.

3.3 Prozentaufgaben sortieren

- a) Erstellen Sie für jede Textaufgabe einen Prozentstreifen, ohne die Aufgabe auszurechnen. Beschriften Sie die Prozentstreifen mit Grundwert, Prozentsatz und Prozentwert.



- (1) Bei der Bearbeitung eines Holzstammes mit 2,5t Gewicht werden bei der Vorbearbeitung 250 kg Holz und Rinde entfernt, wie viel Prozent vom ganzen Baum sind das?
- (2) Bei der letzten Herstellung von Holzstühlen waren von 30 Stühlen 3% fehlerhaft, 10% in Ordnung und der Rest ohne Mängel. Wie viele Stühle können ohne Mängel verkauft werden?
- (3) Das Lasieren einer Vertäfelung hat im ersten Arbeitsschritt 6 Liter Lasur verbraucht. Das sind 45% der vorhandenen Lasur. Wie viel Lasur stand insgesamt zur Verfügung?
- (4) Laminat besteht aus drei Schichten: Furnier, Pressspan und Trittschalldämmung. Das Furnier und der Pressspan haben zusammen eine Höhe von 0,6 cm, das entspricht 75% der Gesamthöhe. Wie hoch ist das Laminat insgesamt?
- (5) * Ein Baum ist 150 Jahre alt. 24% seines jetzigen Stammumfangs hat er in den letzten Jahren zugenommen. Wie viele Jahre waren das?
- (6) * Ein Parkettleger verlangt für das Verlegen von 95 m² im Voraus 35% in Vorkasse. Das entspricht einer Summe von 364€. Wie viel muss insgesamt gezahlt werden?



- b) Berechnen Sie nun die Textaufgaben aus a). Nutzen Sie dazu die Prozentstreifen!



3.4* Prozentaufgaben zuordnen

- a) Ordnen Sie die Aufgaben des Kartensatzes den Aufgabentypen **Prozentwert gesucht**, **Prozentsatz gesucht** und **Grundwert gesucht** zu.

Tragen Sie dazu die gegebenen Angaben in Prozentstreifen ein.



- b) Vergleichen Sie Ihre Zuordnungen.
1. Was weiß man in den einzelnen Aufgaben? Was ist gesucht?
 2. Gibt es Kärtchen, die nicht zugeordnet werden können? Woran liegt das?
 3. Was ist in diesen Aufgaben gegeben und gesucht?
- c) Berechnen Sie nun mindestens eine Textaufgabe aus **a)** von jedem Aufgabentyp.



Kartensatz zu 3.4

Prozentwert gesucht



Wassergehalt

Der Mensch besteht zu 65 % aus Wasser.

Wie viel kg sind das bei einem 80 kg schweren Mann?

Fleischwurst

Eine Fleischwurst hat einen Fettanteil von 25 %.

Wie viel g Fett enthält eine Scheibe, die 20 g wiegt?

Hausaufgabenzeit

Jana hat am Freitag 90 Minuten für ihre Hausaufgaben gebraucht.

Mehmet hat nur 80 % dieser Zeit benötigt. Wie lange hat Mehmet für die Hausaufgaben gebraucht?

Grundwert gesucht



Social Media

Die tägliche Nutzung von Social Media wird laut zukünftiger Prognosen immer weiter ansteigen. Laut Statistiken kommt der durchschnittliche Social-Media-User auf eine tägliche Nutzungsdauer von zweieinhalb Stunden. Im Vergleich zum letzten Jahr entspricht dies einer Steigerung von 20 %. Wie lange war die tägliche Social-Media-Nutzung im vorherigen Jahr?

Wahl der Schülersprecherin

Bei einer Wahlbeteiligung von 200 Schüler*innen wurde Nina mit insgesamt 160 Stimmen zur Schülersprecherin gewählt. Damit liegt Ninas Stimmanteil nur 4 % hinter Selinas, die letztes Jahr zur Schülersprecherin ernannt wurde. Wie hoch war die Stimmanzahl für Selina, wobei die Wahlbeteiligung auch hier bei 200 Schüler*innen lag?

Buch

Linnea hat schon 35 % ihres neuen Buches geschafft.

Das entspricht 175 Seiten.

Wie viele Seiten hat das Buch?



Prozentsatz gesucht



Umfrage

Eine Umfrage in der Klasse 7 c zum Thema Fußball ergab, dass sich 12 von 25 Schülerinnen und Schülern für Fußball interessieren.
Wie viel Prozent sind das?

Zahnarzt

Laut Aussagen von Zahnärzten leiden drei von fünf Patienten unter Zahnstein.
Wie viel Prozent der Patienten haben Zahnstein?

Swimmingpool

Ein Swimmingpool fasst 50000 l Wasser.
Zurzeit sind 42500 l in dem Pool.
Zu wie viel Prozent ist der Pool gefüllt?

Anderes gegeben oder gesucht

Autotank

Der Tank von Herrn Schulz Auto ist noch zu 25 % gefüllt. Herr Schulz tankt 45 l bis der Tank voll ist.
Wie viel l passen in den Tank?

Lotterie

Bei einer Lotterie haben nur 51 von 425 Lottospielern einen Gewinn erzielt.
Wie viel Prozent der Lotto-spieler haben verloren?

Fernsehkauf

Familie Friedrich verkauft ihren alten Fernseher für 300 €. Damit hat sie einen Verlust von 60 % gegenüber dem Neupreis.
Wie hoch war der Neupreis?

Pilze

Pilze verlieren beim Trocknen 80 % ihrer Masse.
Wie viel Gramm getrocknete Pilze erhält man aus 2000 g frischen Pilzen?



Materialanhang zu 2.3

Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)
Alter Preis	Anteil, den man spart	Anteil, den man zahlen muss	Geld, dass man spart	Geld, dass man zahlen muss	Rabatt (%)



Neuer Preis	Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
Neuer Preis	Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
Neuer Preis	Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
Neuer Preis	Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
Neuer Preis	Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
Neuer Preis	Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz

Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert



Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert

herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %
herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %
herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %
herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %
herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %
herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %
herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %
herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %
herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %
herabsetzen auf _____ €	reduzieren auf _____ €	herabsetzen um _____ %	reduzieren um _____ €	Verminderung von _____ %