



<b><u>Erweiterungsteil: Arbeite im Heft</u></b>		
---	--	--

- Du kannst frei wählen, ob du mit Dreisatz oder mit Formel rechnen möchtest.
- **Denke** aber an die richtige Form: Gegeben – gesucht – Formel/Dreisatz - Antwortsatz.
- **Runde**, falls nötig, auf 2 Nachkommastellen!

Nr. 6  	In die folgenden Rechnungen haben sich Fehler eingeschlichen. <b>Berichtige</b> die Fehler.	
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">           a) <math>\frac{1}{5}=0,2\%</math> </div> <div style="width: 45%;">           b) 30% von 12m sind 360m         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;">           c) <math>\frac{4}{9}=0,4</math> </div> <div style="width: 45%;">           d) 26% von einer Stunde sind 26 Minuten.         </div> </div>	/ 12

Nr. 7	<b>Finde heraus</b> , welcher Wert gesucht ist, <b>notiere</b> ihn und <b>berechne</b> dann.	
	a) Der Fettgehalt von Milch beträgt 6,4%. Ein Glas Milch enthält 14,72g Fett.	/ 6
Zusatz	b) Suche die Ketchupflasche mit dem <u>niedrigeren</u> Zuckergehalt aus!	
Mond 7a)	A: Eine 500g-Ketchupflasche enthält 23g Zucker. B: Eine 400g-Ketchupflasche enthält 19g Zucker.	/ 8
	c) Eine Schule hat 750 Schüler:innen. Davon haben 38% Mathe als Lieblingsfach.	/ 6

Nr. 8

Blatt +  
Heft

Die Mehrwertsteuer in Deutschland beträgt 19%, der ermäßigte Steuersatz auf Lebensmittel, Bücher/Zeitungen und Getränke 7%. In den folgenden Preisen ist die Mehrwertsteuer *noch nicht* enthalten.





a) **Vervollständige** die Tabelle hier auf dem Blatt, indem du den Preis inklusive Mehrwertsteuer **berechnest**. **Notiere** zu jedem Artikel einen Rechenweg im Heft.

Artikel	Preis ohne Mwst.	Preis inklusive Mwst.
1kg Gemüse	7€	
Tablet	540€	

a) Ein Taschenrechner kostet 19,50€ inklusive Mehrwertsteuer. Wie viel beträgt der Preis ohne Mehrwertsteuer? **Berechne!**

/ 9

/ 3

<p>Nr. 6</p> 	<p>In die folgenden Rechnungen haben sich Fehler eingeschlichen. Nur eine Rechnung ist vollständig korrekt. <b>Berichtige</b> die Fehler.</p> <p>a) <math>\frac{1}{5}=0,2\%</math></p> <p>b) 30% von 12m sind 3,6</p> <p>c) <math>\frac{4}{9}=0,\bar{4}</math></p> <p>d) <math>\frac{2}{7}=0,285714</math></p> <p>e) 26% einer Stunde sind 26 Minuten.</p>	<p>/ 10</p>
<p>Nr. 7</p>  <p>Zusatz Sterne 8c)</p>	<p><b>Finde heraus</b>, welcher Wert gesucht ist, <b>notiere</b> ihn und <b>berechne</b> dann.</p> <p>a) Der Fettgehalt von Milch beträgt 6,4%. Ein Glas Milch enthält 14,72g Fett.</p> <p>b) Suche die Ketchupflasche mit dem <u>niedrigeren</u> Zuckergehalt aus!</p> <p>A: Eine 500g-Ketchupflasche enthält 22g Zucker.</p> <p>B: Eine 400g-Ketchupflasche enthält 18g Zucker.</p> <p>c) Ich bin 112% so groß wie vor einem Jahr, als ich 1,36m groß war.</p>	<p>/6</p> <p>/ 8</p> <p>/ 6</p>
<p>Nr. 8</p> 	<p>Ein Laptop kostete ursprünglich 2680€. Sein Preis wurde um 11% gesenkt. Als ein neues Modell herauskam, wurde der reduzierte Preis nochmals um 20% gesenkt.</p> <p>a) Wie viel kostet der Laptop nach der zweiten Preisreduzierung? <b>Berechne!</b></p> <p>b) Wie viel Prozent des <u>ursprünglichen</u> Preises kostet der Laptop noch nach beiden Preisreduzierungen? <b>Berechne!</b></p> <p>c) Ben erzählt seiner Freundin: „Der Laptop wurde erst um 11% reduziert und dann nochmal um 20%. Insgesamt also um 31%. Da musste ich zuschlagen!“</p> <p><b>Nimm <u>begründet</u> Stellung</b> zu der Aussage.</p> <div data-bbox="497 1570 1401 1854">  </div>	<p>/ 10</p> <p>/ 5</p> <p>/ 3</p>
<p>Zusatz Saturn</p>	<p>Laut einer Umfrage im Jahr 2024 ernähren sich 11,6% der Deutschen vegetarisch. 18,7% der (deutschen) Vegetarier ernähren sich sogar vegan. Wie viel Prozent der Deutschen sind Veganer? Quelle: de.statista.com</p>	<p>/ 2</p>