



**Klasse 7**

Stufe: \*\*

**Thema: Prozentrechnung**

Dauer ca.: 15 Min.

Dateiname: 7-uebung-grundwert-prozentwert

**Übung: Bestimmung Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz**

Notiere die bekannten Größen aus dem Text und berechne die fehlende Größe!

1. Ein Auto kostete 2008 15.800,- € , 2009 war es 2,4% teurer. Wie viel kostet es jetzt?

Grundwert: \_\_\_\_\_ Prozentwert: \_\_\_\_\_ Prozentsatz: \_\_\_\_\_

2. Ein Fernseher kostete im vergangenen Jahr 499,- €, jetzt 459,- €. Um wie viel % ist es billiger geworden?

Grundwert: \_\_\_\_\_ Prozentwert: \_\_\_\_\_ Prozentsatz: \_\_\_\_\_

3. Eine Waschmaschine wurde im letzten Jahr um 7% billiger. Jetzt kostet sie 324,57 €.

Grundwert: \_\_\_\_\_ Prozentwert: \_\_\_\_\_ Prozentsatz: \_\_\_\_\_

4. Die Wahlbeteiligung bei der Bundestagswahl 2005 lag bei 77,7 %, 2009 bei 70,8 %. Um wie viel Prozent hat die Wahlbeteiligung abgenommen?

Grundwert: \_\_\_\_\_ Prozentwert: \_\_\_\_\_ Prozentsatz: \_\_\_\_\_

5. Die CDU/CSU erhielt bei der Bundestagswahl 2009 239 Sitze, die SPD 146, FDP 93, Linke 76 und Grüne 68. Berechne jeweils den prozentualen Anteil der Sitze. Bestimme hierzu zunächst den Grundwert.

Grundwert: \_\_\_\_\_

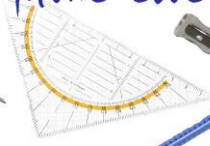
Anteil/Prozentwert CDU/CSU: \_\_\_\_\_ Prozentsatz: \_\_\_\_\_

SPD: \_\_\_\_\_ Prozentsatz: \_\_\_\_\_

FDP: \_\_\_\_\_ Prozentsatz: \_\_\_\_\_

Linke: \_\_\_\_\_ Prozentsatz: \_\_\_\_\_

Grüne: \_\_\_\_\_ Prozentsatz: \_\_\_\_\_



6. Die Bevölkerung in Deutschland betrug in Mio.:

	2005	2006	2007	2008
Insgesamt	82,438	82,3149	82,2178	82,0024
<b>Veränderung absolut gegenüber dem Vorjahr</b>	--	_____	_____	_____
<b>Veränderung in % gegenüber dem Vorjahr</b>	---	_____	_____	_____

7. Du findest folgende Tabelle. Fülle die fehlenden Felder aus.

In der letzten Spalte steht die Veränderung in %.

Bilde wenn nötig zunächst die Differenz der Werte, um die Änderung festzustellen!

### Allgemeinbildende Schulen

#### Schüler/innen nach Schularten

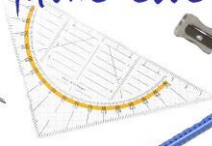
Schulart	Schuljahr		VÄ <sup>1</sup> in %
	2006/07	2007/08	
	absolut		
<b>Insgesamt</b>	9 355 857		-1,8
<b>davon</b>			
Vorklassen	8 161	8 845	
Schulkindergärten		19 291	-7,7
Grundschulen	3 156 524		-2,3
Schulartunabhängigen Orientierungsstufen	99 545	101 564	
Hauptschulen	953 401	889 132	
Schularten mit mehreren Bildungsgängen		299 919	-3,9
Realschulen	1 300 537		-1,7
Gymnasien		2 466 041	0,7
Integrierten Gesamtschulen	507 682	499 890	
Freien Waldorfschulen		78 734	0,7
Förderschulen	408 085		-1,9
Abendhauptschulen		1 173	-6,5
Abendrealschulen	21 725		-1,8
Abendgymnasien		19 208	-5,5
Kollegs	17 807	17 683	

<sup>1</sup> Veränderung zum Vorjahr.



Mathefritz®

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



[www.mathefritz.de](http://www.mathefritz.de) [www.mathe-klassenarbeiten.de](http://www.mathe-klassenarbeiten.de)  
[www.matheaufgaben.at](http://www.matheaufgaben.at)

