

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

*Blutegel*

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 21.680 € an und gibt ihr einen Rabatt von 1.734,40 € . Wieviel Prozent sind das ? 8 %
- 2.) Familie Kaan gibt 20 % ihres Einkommens von 4576 € für die Miete aus.  
Berechne die Miete. 915,20 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 30 Fahrzeuge verkauft.  
Das waren 31,25 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 96 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 4140 € gibt Daniela 18 % für eine Kredittilgung aus.  
Berechne die Höhe der Kreditraten. 745,20 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 38.935 Stimmen. Das war ein Anteil von 32,5 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 119.800 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 33 Frauen. Das sind 68,75 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 48 - 33 = 15 Männer
- 7.) Holger wiegt 90 kg. Bis zum Wettkampf muss er 9 kg abtrainieren.  
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 10 %
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 14 Bäume zum Fällen frei gegeben.  
Das sind 40 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ? 35 Bäume
- 9.) Bei der Tombola der Feuerwehr gewinnt jedes 10. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 10 %
- 10.) Beim Fest des Musikvereins waren im Schnitt 5 von 6 Losen Nieten.  
Berechne die Erfolgsquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 16,6666 => 16,67 %
- 11.) Schäferin Elke Schaible hat 25 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 120 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 480 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 11 Platinen von 2969 produzierten fehlerhafte Lötstellen.  
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,37 % => 0,37 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 387 € an. Das sind 18,75 % der Kaufsumme.  
Was kostet der Roller insgesamt ? 2.064,00 €
- 14.) Von 120 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 80 % am Zielort an.  
Wie viel Fahrer schieden aus ? 120 - 96 = 24 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 30 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 12 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 250 Bäume

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

*Blutegel*

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 21.680 € an und gibt ihr einen Rabatt von 1.734,40 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 20 % ihres Einkommens von 4576 € für die Miete aus.  
Berechne die Miete.
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 30 Fahrzeuge verkauft.  
Das waren 31,25 % des gesamten Ausstellungsangebotes.
- 4.) Von ihrem Gehalt von 4140 € gibt Daniela 18 % für eine Kredittilgung aus.  
Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 38.935 Stimmen. Das war ein Anteil von 32,5 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 33 Frauen. Das sind 68,75 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 90 kg. Bis zum Wettkampf muss er 9 kg abtrainieren.  
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ?
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 14 Bäume zum Fällen frei gegeben.  
Das sind 40 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ?
- 9.) Bei der Tombola der Feuerwehr gewinnt jedes 10. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 10.) Beim Fest des Musikvereins waren im Schnitt 5 von 6 Losen Nieten.  
Berechne die Erfolgsquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 11.) Schäferin Elke Schaible hat 25 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 120 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 11 Platinen von 2969 produzierten fehlerhafte Lötstellen.  
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 387 € an. Das sind 18,75 % der Kaufsumme.  
Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 120 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 80 % am Zielort an.  
Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 30 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 12 % seines gesamten Bestandes.