

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

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

## Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

*Fuchs*

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 27.500 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.475,00 € . Wieviel Prozent sind das ? 9 %
- 2.) Familie Kaan gibt 22 % ihres Einkommens von 3920 € für die Miete aus.  
Berechne die Miete. 862,40 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 36 Fahrzeuge verkauft.  
Das waren 25 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 144 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 4775 € gibt Daniela 23,2 % für eine Kredittilgung aus.  
Berechne die Höhe der Kreditraten. 1.107,80 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 39.277 Stimmen. Das war ein Anteil von 35 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 112.220 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 33 Frauen. Das sind 75 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 44 - 33 = 11 Männer
- 7.) Holger wiegt 80 kg. Bis zum Wettkampf muss er 8 kg abtrainieren.  
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 10 %
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 9 Bäume zum Fällen frei gegeben.  
Das sind 25 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ? 36 Bäume
- 9.) Bei der Tombola der Feuerwehr gewinnt jedes 6. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 16,6666 => 16,67 %
- 10.) Beim Fest des Musikvereins waren im Schnitt 6 von 7 Losen Nieten.  
Berechne die Erfolgsquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 14,2857 => 14,29 %
- 11.) Schäferin Elke Schaible hat 31,25 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 150 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 480 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 6 Platinen von 3218 produzierten fehlerhafte Lötstellen.  
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,186 % => 0,19 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 656 € an. Das sind 25 % der Kaufsumme.  
Was kostet der Roller insgesamt ? 2.624,00 €
- 14.) Von 144 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 62,5 % am Zielort an.  
Wie viel Fahrer schieden aus ? 144 - 90 = 54 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 84 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 40 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 210 Bäume

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

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

## Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

*Fuchs*

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 27.500 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.475,00 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 22 % ihres Einkommens von 3920 € für die Miete aus.  
Berechne die Miete.
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 36 Fahrzeuge verkauft.  
Das waren 25 % des gesamten Ausstellungsangebotes.
- 4.) Von ihrem Gehalt von 4775 € gibt Daniela 23,2 % für eine Kredittilgung aus.  
Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 39.277 Stimmen. Das war ein Anteil von 35 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 33 Frauen. Das sind 75 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 80 kg. Bis zum Wettkampf muss er 8 kg abtrainieren.  
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ?
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 9 Bäume zum Fällen frei gegeben.  
Das sind 25 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ?
- 9.) Bei der Tombola der Feuerwehr gewinnt jedes 6. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 10.) Beim Fest des Musikvereins waren im Schnitt 6 von 7 Losen Nieten.  
Berechne die Erfolgsquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 11.) Schäferin Elke Schaible hat 31,25 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 150 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 6 Platinen von 3218 produzierten fehlerhafte Lötstellen.  
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 656 € an. Das sind 25 % der Kaufsumme.  
Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 144 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 62,5 % am Zielort an.  
Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 84 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 40 % seines gesamten Bestandes.