

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

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

## Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

*Steingressling*

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 21.390 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.780,70 € . Wieviel Prozent sind das ? 13 %
- 2.) Familie Kaan gibt 22,5 % ihres Einkommens von 4752 € für die Miete aus.  
Berechne die Miete. 1.069,20 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 60 Fahrzeuge verkauft.  
Das waren 37,5 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 160 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3840 € gibt Daniela 21 % für eine Kredittilgung aus.  
Berechne die Höhe der Kreditraten. 806,40 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 38.048 Stimmen. Das war ein Anteil von 25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 152.192 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 28 Frauen. Das sind 80 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 35 - 28 = 7 Männer
- 7.) Holger wiegt 75 kg. Bis zum Wettkampf muss er 6 kg abtrainieren.  
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 8 %
- 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 8. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 12,5 %
- 10.) Beim Fest des Musikvereins waren im Schnitt 7 von 8 Losen Nieten.  
Berechne die Erfolgsquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 12,5 %
- 11.) Schäferin Elke Schaible hat 25 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 124 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 496 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 7 Platinen von 2059 produzierten fehlerhafte Lötstellen.  
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,339 % => 0,34 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 666 € an. Das sind 24 % der Kaufsumme.  
Was kostet der Roller insgesamt ? 2.775,00 €
- 14.) Von 48 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 68,75 % am Zielort an.  
Wie viel Fahrer schieden aus ? 48 - 33 = 15 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 88 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 50 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 176 Bäume

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

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

## Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

*Steingressling*

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 21.390 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.780,70 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 22,5 % ihres Einkommens von 4752 € für die Miete aus. Berechne die Miete.
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 60 Fahrzeuge verkauft. Das waren 37,5 % des gesamten Ausstellungsangebotes.
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3840 € gibt Daniela 21 % für eine Kredittilgung aus. Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 38.048 Stimmen. Das war ein Anteil von 25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 28 Frauen. Das sind 80 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 75 kg. Bis zum Wettkampf muss er 6 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 8. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 10.) Beim Fest des Musikvereins waren im Schnitt 7 von 8 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 124 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 7 Platinen von 2059 produzierten fehlerhafte Lötstellen. Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 666 € an. Das sind 24 % der Kaufsumme. Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 48 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 68,75 % am Zielort an. Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 88 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 50 % seines gesamten Bestandes.