

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Kreuzotter

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 21.780 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.395,80 € . Wieviel Prozent sind das ? 11 %
- 2.) Familie Kaan gibt 21,2 % ihres Einkommens von 3675 € für die Miete aus.
Berechne die Miete. 779,10 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 24 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 25 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 96 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 4485 € gibt Daniela 18 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten. 807,30 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 61.061 Stimmen. Das war ein Anteil von 28 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 218.075 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 13 Frauen. Das sind 52 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 25 - 13 = 12 Männer
- 7.) Holger wiegt 100 kg. Bis zum Wettkampf muss er 10 kg abtrainieren.
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 10 %
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 6 Bäume zum Fällen frei gegeben.
Das sind 20 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ? 30 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 18,75 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 108 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 576 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 8 Platinen von 2261 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,353 % => 0,35 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 448 € an. Das sind 20 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ? 2.240,00 €
- 14.) Von 160 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 75 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ? 160 - 120 = 40 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 54 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 25 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 216 Bäume

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Kreuzotter

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 21.780 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.395,80 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 21,2 % ihres Einkommens von 3675 € für die Miete aus. Berechne die Miete.
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 24 Fahrzeuge verkauft. Das waren 25 % des gesamten Ausstellungsangebotes.
- 4.) Von ihrem Gehalt von 4485 € gibt Daniela 18 % für eine Kredittilgung aus. Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 61.061 Stimmen. Das war ein Anteil von 28 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 13 Frauen. Das sind 52 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 100 kg. Bis zum Wettkampf muss er 10 kg abtrainieren. Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ?
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 6 Bäume zum Fällen frei gegeben. Das sind 20 % 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 18,75 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 108 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 8 Platinen von 2261 produzierten fehlerhafte Lötstellen. Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 448 € an. Das sind 20 % der Kaufsumme. Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 160 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 75 % am Zielort an. Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 54 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 25 % seines gesamten Bestandes.