

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Kohlmeise

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 28.700 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.296,00 € . Wieviel Prozent sind das ? 8 %
- 2.) Familie Kaan gibt 18 % ihres Einkommens von 4120 € für die Miete aus.
Berechne die Miete. 741,60 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 24 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 25 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 96 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3640 € gibt Daniela 21 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten. 764,40 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 25.830 Stimmen. Das war ein Anteil von 25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 103.320 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 21 Frauen. Das sind 75 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 28 - 21 = 7 Männer
- 7.) Holger wiegt 105 kg. Bis zum Wettkampf muss er 21 kg abtrainieren.
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 20 %
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 3 Bäume zum Fällen frei gegeben.
Das sind 20 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ? 15 Bäume
- 9.) Bei der Tombola der Feuerwehr gewinnt jedes 4. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 25 %
- 10.) Beim Fest des Musikvereins waren im Schnitt 4 von 5 Losen Nieten.
Berechne die Erfolgsquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 20 %
- 11.) Schäferin Elke Schaible hat 20 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 120 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 600 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 15 Platinen von 2677 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,56 % => 0,56 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 616 € an. Das sind 28 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ? 2.200,00 €
- 14.) Von 80 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 82,5 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ? 80 - 66 = 14 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 14 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 10 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 140 Bäume

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Kohlmeise

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 28.700 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.296,00 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 18 % ihres Einkommens von 4120 € 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 3640 € gibt Daniela 21 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 25.830 Stimmen. Das war ein Anteil von 25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 21 Frauen. Das sind 75 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 105 kg. Bis zum Wettkampf muss er 21 kg abtrainieren.
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ?
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 3 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 4. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 10.) Beim Fest des Musikvereins waren im Schnitt 4 von 5 Losen Nieten.
Berechne die Erfolgsquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 11.) Schäferin Elke Schaible hat 20 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 120 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 15 Platinen von 2677 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 616 € an. Das sind 28 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 80 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 82,5 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 14 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 10 % seines gesamten Bestandes.