

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Zitronenfalter

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 22.080 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.208,00 € . Wieviel Prozent sind das ? 10 %
- 2.) Familie Kaan gibt 19 % ihres Einkommens von 4560 € für die Miete aus.
Berechne die Miete. 866,40 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 45 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 25 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 180 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3850 € gibt Daniela 21 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten. 808,50 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 52.280 Stimmen. Das war ein Anteil von 31,25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 167.296 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 29 Frauen. Das sind 72,5 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 40 - 29 = 11 Männer
- 7.) Holger wiegt 100 kg. Bis zum Wettkampf muss er 12 kg abtrainieren.
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 12 %
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 3 Bäume zum Fällen frei gegeben.
Das sind 25 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ? 12 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 4 von 5 Losen Nieten.
Berechne die Erfolgsquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 20 %
- 11.) Schäferin Elke Schaible hat 25 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 121 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 484 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 8 Platinen von 3315 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,241 % => 0,24 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 234 € an. Das sind 12,5 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ? 1.872,00 €
- 14.) Von 80 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 77,5 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ? 80 - 62 = 18 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 90 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 50 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 180 Bäume

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Zitronenfalter

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 22.080 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.208,00 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 19 % ihres Einkommens von 4560 € für die Miete aus.
Berechne die Miete.
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 45 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 25 % des gesamten Ausstellungsangebotes.
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3850 € gibt Daniela 21 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 52.280 Stimmen. Das war ein Anteil von 31,25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 29 Frauen. Das sind 72,5 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 100 kg. Bis zum Wettkampf muss er 12 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 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 4 von 5 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 121 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 8 Platinen von 3315 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 234 € an. Das sind 12,5 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 80 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 77,5 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 90 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 50 % seines gesamten Bestandes.