

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Rotkehlchen

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 22.896 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.289,60 € . Wieviel Prozent sind das ? 10 %
- 2.) Familie Kaan gibt 18 % ihres Einkommens von 4000 € für die Miete aus.
Berechne die Miete. 720,00 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 28 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 40 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 70 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3920 € gibt Daniela 18,75 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten. 735,00 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 55.674 Stimmen. Das war ein Anteil von 25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 222.696 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 6 Frauen. Das sind 40 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 15 - 6 = 9 Männer
- 7.) Holger wiegt 75 kg. Bis zum Wettkampf muss er 9 kg abtrainieren.
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 12 %
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 14 Bäume zum Fällen frei gegeben.
Das sind 40 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ? 35 Bäume
- 9.) Bei der Tombola der Feuerwehr gewinnt jedes 5. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 20 %
- 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 120 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 480 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 15 Platinen von 2235 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,671 % => 0,67 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 582 € an. Das sind 30 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ? 1.940,00 €
- 14.) Von 80 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 76,25 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ? 80 - 61 = 19 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 36 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 15 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 240 Bäume

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Rotkehlchen

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 22.896 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.289,60 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 18 % ihres Einkommens von 4000 € für die Miete aus.
Berechne die Miete.
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 28 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 40 % des gesamten Ausstellungsangebotes.
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3920 € gibt Daniela 18,75 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 55.674 Stimmen. Das war ein Anteil von 25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 6 Frauen. Das sind 40 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 75 kg. Bis zum Wettkampf muss er 9 kg abtrainieren.
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ?
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 14 Bäume zum Fällen frei gegeben.
Das sind 40 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ?
- 9.) Bei der Tombola der Feuerwehr gewinnt jedes 5. 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 120 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 15 Platinen von 2235 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 582 € an. Das sind 30 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 80 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 76,25 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 36 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 15 % seines gesamten Bestandes.