

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Leeforelle

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 22.600 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.712,00 € . Wieviel Prozent sind das ? 12 %
- 2.) Familie Kaan gibt 18 % ihres Einkommens von 3780 € für die Miete aus.
Berechne die Miete. 680,40 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 27 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 36 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 75 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3584 € gibt Daniela 20 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten. 716,80 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 36.300 Stimmen. Das war ein Anteil von 31,25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 116.160 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 26 Frauen. Das sind 65 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 40 - 26 = 14 Männer
- 7.) Holger wiegt 120 kg. Bis zum Wettkampf muss er 18 kg abtrainieren.
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 15 %
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 6 Bäume zum Fällen frei gegeben.
Das sind 40 % 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 3 von 4 Losen Nieten.
Berechne die Erfolgsquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 25 %
- 11.) Schäferin Elke Schaible hat 20 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 102 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 510 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 6 Platinen von 2353 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,254 % => 0,25 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 415 € an. Das sind 20 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ? 2.075,00 €
- 14.) Von 150 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 80 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ? 150 - 120 = 30 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 99 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 44 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 225 Bäume

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Leeforelle

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 22.600 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.712,00 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 18 % ihres Einkommens von 3780 € für die Miete aus.
Berechne die Miete.
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 27 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 36 % des gesamten Ausstellungsangebotes.
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3584 € gibt Daniela 20 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 36.300 Stimmen. Das war ein Anteil von 31,25 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 26 Frauen. Das sind 65 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 120 kg. Bis zum Wettkampf muss er 18 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 40 % 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 3 von 4 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 102 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 6 Platinen von 2353 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 415 € an. Das sind 20 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 150 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 80 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 99 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 44 % seines gesamten Bestandes.