

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Trugmotte

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 27.120 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.169,60 € . Wieviel Prozent sind das ? 8 %
- 2.) Familie Kaan gibt 21,2 % ihres Einkommens von 3700 € für die Miete aus.
Berechne die Miete. 784,40 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 36 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 30 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 120 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3560 € gibt Daniela 20 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten. 712,00 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 37.443 Stimmen. Das war ein Anteil von 18,75 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 199.696 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 32 Frauen. Das sind 80 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 40 - 32 = 8 Männer
- 7.) Holger wiegt 96 kg. Bis zum Wettkampf muss er 24 kg abtrainieren.
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 25 %
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 7 Bäume zum Fällen frei gegeben.
Das sind 25 % aller begutachteten Bäume. Wie viel Bäume musste er begutachten ? 28 Bäume
- 9.) Bei der Tombola der Feuerwehr gewinnt jedes 10. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 10 %
- 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 25 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 148 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 592 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 7 Platinen von 1968 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,355 % => 0,36 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 1026 € an. Das sind 37,5 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ? 2.736,00 €
- 14.) Von 150 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 76 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ? 150 - 114 = 36 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 112 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 40 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 280 Bäume

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Trugmotte

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 27.120 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.169,60 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 21,2 % ihres Einkommens von 3700 € für die Miete aus. Berechne die Miete.
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 36 Fahrzeuge verkauft. Das waren 30 % des gesamten Ausstellungsangebotes.
- 4.) Von ihrem Gehalt von 3560 € gibt Daniela 20 % für eine Kredittilgung aus. Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 37.443 Stimmen. Das war ein Anteil von 18,75 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 32 Frauen. Das sind 80 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 96 kg. Bis zum Wettkampf muss er 24 kg abtrainieren. Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ?
- 8.) Förster Strobel hat in einem Waldstück 7 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 10. 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 25 % ihrer Herde als Schlachttiere verkauft. Der Metzger konnte 148 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 7 Platinen von 1968 produzierten fehlerhafte Lötstellen. Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 1026 € an. Das sind 37,5 % der Kaufsumme. Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 150 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 76 % am Zielort an. Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 112 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 40 % seines gesamten Bestandes.