

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Pottwal

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 25.500 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.040,00 € . Wieviel Prozent sind das ? 8 %
- 2.) Familie Kaan gibt 20 % ihres Einkommens von 3760 € für die Miete aus.
Berechne die Miete. 752,00 €
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 30 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 31,25 % des gesamten Ausstellungsangebotes. Gesamtangebot: 96 Autos
- 4.) Von ihrem Gehalt von 4680 € gibt Daniela 19 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten. 889,20 €
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 55.728 Stimmen. Das war ein Anteil von 40 %. Wie viel Bürger haben gewählt ? 139.320 Bürger
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 7 Frauen. Das sind 25 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ? 28 - 7 = 21 Männer
- 7.) Holger wiegt 100 kg. Bis zum Wettkampf muss er 15 kg abtrainieren.
Wie viel Prozent seines ursprünglichen Gewichtes sind das ? 15 %
- 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 7. Los. Berechne den Anteil der Gewinnlose in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 14,2857 => 14,29 %
- 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 132 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ? 528 Tiere
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 15 Platinen von 2270 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen) 0,66 % => 0,66 %
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 522 € an. Das sind 25 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ? 2.088,00 €
- 14.) Von 175 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 76 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ? 175 - 133 = 42 Fahrer
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 49 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 20 % seines gesamten Bestandes. Gesamtbestand: 245 Bäume

Name: _____

Datum: _____

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz gemischt

Pottwal

- 1.) Renates Bekannter ist Autohändler. Er bietet ihr einen Neuwagen für 25.500 € an und gibt ihr einen Rabatt von 2.040,00 € . Wieviel Prozent sind das ?
- 2.) Familie Kaan gibt 20 % ihres Einkommens von 3760 € für die Miete aus.
Berechne die Miete.
- 3.) Auf der Gerauchtwagenbörse wurden am Wochenende 30 Fahrzeuge verkauft.
Das waren 31,25 % des gesamten Ausstellungsangebotes.
- 4.) Von ihrem Gehalt von 4680 € gibt Daniela 19 % für eine Kredittilgung aus.
Berechne die Höhe der Kreditraten.
- 5.) Die Partei der Umweltfreunde bekam 55.728 Stimmen. Das war ein Anteil von 40 %. Wie viel Bürger haben gewählt ?
- 6.) In einem Lehrerkollegium sind 7 Frauen. Das sind 25 % des an der Schule tätigen Lehrpersonals. Wie viel Männer sind im Kollegium ?
- 7.) Holger wiegt 100 kg. Bis zum Wettkampf muss er 15 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 7. 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 132 Tiere abholen. Wie groß war die Herde der Schäferin ?
- 12.) Bei der Endkontrolle hatten 15 Platinen von 2270 produzierten fehlerhafte Lötstellen.
Berechne die Fehlerquote in Prozent. (Runde auf 2 Stellen)
- 13.) Rolf zahlt beim Kauf eines Motorrollers 522 € an. Das sind 25 % der Kaufsumme.
Was kostet der Roller insgesamt ?
- 14.) Von 175 gestarteten Fahrern einer Radrundfahrt kamen nur 76 % am Zielort an.
Wie viel Fahrer schieden aus ?
- 15.) In seiner Obstplantage zählte Herr Simoni 49 Bäume, die einen Schädlingsbefall hatten. Das waren 20 % seines gesamten Bestandes.