

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Schneider

(Runde, wenn nötig, auf 2 Stellen nach dem Komma !)

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 300 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 36 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 964 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 1,25 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ? 964,00 € + 12,05 € = 976,05 €
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 160 geladenen PCs 50 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 31,25 %
- 4.) Von 150 kontrollierten Rebstöcken hatten 81 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ? 100 % - 54 % = 46 %
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 120 Schüssen 85 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ? 120 - 102 = 18 Schüsse
- 6.) Von seinen ersparten 100 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digital-kamera für 88 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ? 88 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 65,70 € von ursprünglich 75 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ? 100 % - 87,6 % = 12,4 %
- 8.) Herr Mroczek hat für 990 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 594 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent. 396,00 € / 100 % - 60 % = 40 %
- 9.) Von 1150 Elektronikplatinen fielen 8 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ? 1150 - 92 = 1058 Platinen
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 20 % von 1800 € an. Den Rest will er in Raten abstottern. Anzahlung 360,00 € Restbetrag 1440,00 €
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 10 von 160 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt. 6,25 %
- 12.) Von 160 Schülern einer Schule sind 20 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer. 100 % - 12,5 % = 87,5 %
- 13.) Riccardo wiegt 90 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 3 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 2,7 kg
- 14.) 140 kg Karotten haben nach einiger Lagerzeit 16,8 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 12 %
- 15.) Nach einer Regenkatastrophe hat Farmer Smith 37,5 % seiner geplanten Ernte von 192 Tonnen Getreide eingebüßt. 72 Tonnen

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Schneider

(Runde, wenn nötig, auf 2 Stellen nach dem Komma !)

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 300 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 964 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 1,25 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 160 geladenen PCs 50 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ?
- 4.) Von 150 kontrollierten Rebstöcken hatten 81 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 120 Schüssen 85 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 6.) Von seinen ersparten 100 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 88 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 65,70 € von ursprünglich 75 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?
- 8.) Herr Mroczek hat für 990 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 594 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 1150 Elektronikplatinen fielen 8 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 20 % von 1800 € an. Den Rest will er in Raten abstottern.
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 10 von 160 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt.
- 12.) Von 160 Schülern einer Schule sind 20 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.
- 13.) Riccardo wiegt 90 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 3 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust.
- 14.) 140 kg Karotten haben nach einiger Lagerzeit 16,8 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Regenkatastrophe hat Farmer Smith 37,5 % seiner geplanten Ernte von 192 Tonnen Getreide eingebüßt.