

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Scholle

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 192 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12,5%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 24 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 880 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 1,75 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ? 880,00 € + 15,40 € = 895,40 €
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 150 geladenen PCs 42 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 28 %
- 4.) Von 120 kontrollierten Rebstöcken hatten 48 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ? 100 % - 40 % = 60 %
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 150 Schüssen 82 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ? 150 - 123 = 27 Schüsse
- 6.) Von seinen ersparten 144 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 90 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ? 62,5 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 32,10 € von ursprünglich 60 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ? 100 % - 53,5 % = 46,5 %
- 8.) Herr Mroczek hat für 1024 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 768 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent. 256,00 € / 100 % - 75 % = 25 %
- 9.) Von 1392 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ? 1392 - 87 = 1305 Platinen
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 30 % von 1620 € an. Den Rest will er in Raten abstottern. Anzahlung 486,00 € Restbetrag 1134,00 €
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 18 von 144 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt. 12,5 %
- 12.) Von 128 Schülern einer Schule sind 16 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer. 100 % - 12,5 % = 87,5 %
- 13.) Riccardo wiegt 128 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 5 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 6,4 kg
- 14.) 88 kg Karotten haben nach einiger Lagerzeit 4,4 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 5 %
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 40 % seiner geplanten Ernte von 180 Tonnen Getreide eingebüßt. 72 Tonnen

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Scholle

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 192 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12,5%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 880 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 1,75 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 150 geladenen PCs 42 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ?
- 4.) Von 120 kontrollierten Rebstöcken hatten 48 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 150 Schüssen 82 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 6.) Von seinen ersparten 144 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 90 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 32,10 € von ursprünglich 60 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?
- 8.) Herr Mroczek hat für 1024 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 768 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 1392 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 30 % von 1620 € an. Den Rest will er in Raten abstottern.
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 18 von 144 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt.
- 12.) Von 128 Schülern einer Schule sind 16 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.
- 13.) Riccardo wiegt 128 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 5 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust.
- 14.) 88 kg Karotten haben nach einiger Lagerzeit 4,4 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 40 % seiner geplanten Ernte von 180 Tonnen Getreide eingebüßt.