

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Exlenzeisig

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 200 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 24 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 940 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 4,75 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ? 940,00 € + 44,65 € = 984,65 €
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 72 geladenen PCs 36 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 50 %
- 4.) Von 72 kontrollierten Rebstöcken hatten 36 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ? 100 % - 50 % = 50 %
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 156 Schüssen 50 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ? 156 - 78 = 78 Schüsse
- 6.) Von seinen ersparten 180 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digital-kamera für 162 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ? 90 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 53,10 € von ursprünglich 75 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ? 100 % - 70,8 % = 29,2 %
- 8.) Herr Mroczek hat für 992 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 682 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent. 310,00 € / 100 % - 68,75 % = 31,25 %
- 9.) Von 1120 Elektronikplatinen fielen 5 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ? 1120 - 56 = 1064 Platinen
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 18,75 % von 1536 € an. Den Rest will er in Raten abstottern. Anzahlung 288,00 € Restbetrag 1248,00 €
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 18 von 150 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt. 12 %
- 12.) Von 200 Schülern einer Schule sind 12 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer. 100 % - 6 % = 94 %
- 13.) Riccardo wiegt 112 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 3,75 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 4,2 kg
- 14.) 90 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 6,3 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 7 %
- 15.) Nach einer Regenkatastrophe hat Farmer Smith 40 % seiner geplanten Ernte von 75 Tonnen Getreide eingebüßt. 30 Tonnen

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Exlenzeisig

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 200 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 940 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 4,75 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 72 geladenen PCs 36 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ?
- 4.) Von 72 kontrollierten Rebstöcken hatten 36 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 156 Schüssen 50 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 6.) Von seinen ersparten 180 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 162 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 53,10 € von ursprünglich 75 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?
- 8.) Herr Mroczek hat für 992 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 682 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 1120 Elektronikplatinen fielen 5 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 18,75 % von 1536 € an. Den Rest will er in Raten abstottern.
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 18 von 150 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt.
- 12.) Von 200 Schülern einer Schule sind 12 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.
- 13.) Riccardo wiegt 112 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 3,75 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust.
- 14.) 90 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 6,3 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Regenkatastrophe hat Farmer Smith 40 % seiner geplanten Ernte von 75 Tonnen Getreide eingebüßt.