

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Mauersegler

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 175 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 21 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 852 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 3,25 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ? $852,00 \text{ €} + 27,69 \text{ €} = 879,69 \text{ €}$
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 75 geladenen PCs 27 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 36 %
- 4.) Von 144 kontrollierten Rebstöcken hatten 72 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ? $100 \% - 50 \% = 50 \%$
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 160 Schüssen 90 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ? $160 - 144 = 16 \text{ Schüsse}$
- 6.) Von seinen ersparten 192 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digital-kamera für 144 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ? 75 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 30,60 € von ursprünglich 48 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ? $100 \% - 63,75 \% = 36,25 \%$
- 8.) Herr Mroczek hat für 992 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 744 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent. $248,00 \text{ €} / 100 \% - 75 \% = 25 \%$
- 9.) Von 1360 Elektronikplatinen fielen 5 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ? $1360 - 68 = 1292 \text{ Platinen}$
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 20 % von 1960 € an. Den Rest will er in Raten abstottern. Anzahlung 392,00 € Restbetrag 1568,00 €
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 21 von 84 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt. 25 %
- 12.) Von 160 Schülern einer Schule sind 8 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer. $100 \% - 5 \% = 95 \%$
- 13.) Riccardo wiegt 75 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 5,2 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 3,9 kg
- 14.) 100 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 5 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 5 %
- 15.) Nach einer Regenkatastrophe hat Farmer Smith 56 % seiner geplanten Ernte von 25 Tonnen Getreide eingebüßt. 14 Tonnen

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Mauersegler

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 175 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 852 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 3,25 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 75 geladenen PCs 27 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ?
- 4.) Von 144 kontrollierten Rebstöcken hatten 72 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 160 Schüssen 90 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 6.) Von seinen ersparten 192 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 144 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 30,60 € von ursprünglich 48 € 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 744 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 1360 Elektronikplatinen fielen 5 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 20 % von 1960 € an. Den Rest will er in Raten abstottern.
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 21 von 84 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt.
- 12.) Von 160 Schülern einer Schule sind 8 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.
- 13.) Riccardo wiegt 75 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 5,2 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust.
- 14.) 100 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 5 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Regenkatastrophe hat Farmer Smith 56 % seiner geplanten Ernte von 25 Tonnen Getreide eingebüßt.