

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

*Turmfalke*

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 320 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 17,5%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 56 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 876 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 2,25 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ? 876,00 € + 19,71 € = 895,71 €
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 80 geladenen PCs 35 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 43,75 %
- 4.) Von 96 kontrollierten Rebstöcken hatten 54 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ? 100 % - 56,25 % = 43,75 %
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 105 Schüssen 60 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ? 105 - 63 = 42 Schüsse
- 6.) Von seinen ersparten 160 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 140 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ? 87,5 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 40,50 € von ursprünglich 60 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ? 100 % - 67,5 % = 32,5 %
- 8.) Herr Mroczek hat für 1344 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 1008 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent. 336,00 € / 100 % - 75 % = 25 %
- 9.) Von 1150 Elektronikplatinen fielen 4 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ? 1150 - 46 = 1104 Platinen
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 25 % von 1884 € an. Den Rest will er in Raten abtrottern. Anzahlung 471,00 €    Restbetrag 1413,00 €
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 21 von 168 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt. 12,5 %
- 12.) Von 80 Schülern einer Schule sind 10 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer. 100 % - 12,5 % = 87,5 %
- 13.) Riccardo wiegt 80 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 7 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 5,6 kg
- 14.) 180 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 16,2 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 9 %
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 56,25 % seiner geplanten Ernte von 32 Tonnen Getreide eingebüßt. 18 Tonnen

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

*Turmfalke*

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 320 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 17,5%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 876 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 2,25 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 80 geladenen PCs 35 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ?
- 4.) Von 96 kontrollierten Rebstöcken hatten 54 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 105 Schüssen 60 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 6.) Von seinen ersparten 160 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 140 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 40,50 € von ursprünglich 60 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?
- 8.) Herr Mroczek hat für 1344 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 1008 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 1150 Elektronikplatinen fielen 4 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 25 % von 1884 € an. Den Rest will er in Raten abtrottern.
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 21 von 168 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt.
- 12.) Von 80 Schülern einer Schule sind 10 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.
- 13.) Riccardo wiegt 80 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 7 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust.
- 14.) 180 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 16,2 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 56,25 % seiner geplanten Ernte von 32 Tonnen Getreide eingebüßt.