

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

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

## Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

*Elsterdohle*

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 180 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 10%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 18 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 944 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 2,5 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?  $944,00 \text{ €} + 23,60 \text{ €} = 967,60 \text{ €}$
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 96 geladenen PCs 36 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 37,5 %
- 4.) Von 144 kontrollierten Rebstöcken hatten 36 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?  $100 \% - 25 \% = 75 \%$
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 150 Schüssen 60 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?  $150 - 90 = 60 \text{ Schüsse}$
- 6.) Von seinen ersparten 160 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 120 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ? 75 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 54,60 € von ursprünglich 84 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?  $100 \% - 65 \% = 35 \%$
- 8.) Herr Mroczek hat für 920 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 506 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.  $414,00 \text{ €} / 100 \% - 55 \% = 45 \%$
- 9.) Von 1248 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?  $1248 - 78 = 1170 \text{ Platinen}$
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 25 % von 1920 € an. Den Rest will er in Raten abstottern. Anzahlung 480,00 €    Restbetrag 1440,00 €
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 12 von 120 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt. 10 %
- 12.) Von 160 Schülern einer Schule sind 22 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.  $100 \% - 13,75 \% = 86,25 \%$
- 13.) Riccardo wiegt 140 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 4 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 5,6 kg
- 14.) 180 kg Karotten haben nach einiger Lagerzeit 10,8 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 6 %
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 52 % seiner geplanten Ernte von 200 Tonnen Getreide eingebüßt. 104 Tonnen

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

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

## Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

*Elsterdohle*

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 180 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 10%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 944 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 2,5 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 96 geladenen PCs 36 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ?
- 4.) Von 144 kontrollierten Rebstöcken hatten 36 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 150 Schüssen 60 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 6.) Von seinen ersparten 160 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 120 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 54,60 € von ursprünglich 84 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?
- 8.) Herr Mroczek hat für 920 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 506 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 1248 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 25 % von 1920 € an. Den Rest will er in Raten abstottern.
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 12 von 120 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt.
- 12.) Von 160 Schülern einer Schule sind 22 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.
- 13.) Riccardo wiegt 140 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 4 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust.
- 14.) 180 kg Karotten haben nach einiger Lagerzeit 10,8 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 52 % seiner geplanten Ernte von 200 Tonnen Getreide eingebüßt.