

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

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

## Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

*Knospengespinnstmotte*

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 250 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 30 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 1.040 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 4,75 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?  $1.040,00 € + 49,40 € = 1.089,40 €$
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 150 geladenen PCs 81 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 54 %
- 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 132 Schüssen 50 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?  $132 - 66 = 66$  Schüsse
- 6.) Von seinen ersparten 108 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digital-kamera für 54 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ? 50 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 57,60 € von ursprünglich 90 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?  $100 \% - 64 \% = 36 \%$
- 8.) Herr Mroczek hat für 1248 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 624 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.  $624,00 € / 100 \% - 50 \% = 50 \%$
- 9.) Von 1216 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?  $1216 - 76 = 1140$  Platinen
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 18 % von 1600 € an. Den Rest will er in Raten abstottern. Anzahlung 288,00 €    Restbetrag 1312,00 €
- 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 120 Schülern einer Schule sind 12 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.  $100 \% - 10 \% = 90 \%$
- 13.) Riccardo wiegt 120 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 3 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 3,6 kg
- 14.) 180 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 19,8 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 11 %
- 15.) Nach einer Regenkatastrophe hat Farmer Smith 65 % seiner geplanten Ernte von 40 Tonnen Getreide eingebüßt. 26 Tonnen

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

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

## Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

*Knospengespinstmotte*

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 250 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 1.040 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 4,75 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 150 geladenen PCs 81 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 132 Schüssen 50 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 6.) Von seinen ersparten 108 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 54 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 57,60 € von ursprünglich 90 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?
- 8.) Herr Mroczek hat für 1248 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 624 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 1216 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 18 % von 1600 € 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 120 Schülern einer Schule sind 12 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.
- 13.) Riccardo wiegt 120 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 3 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust.
- 14.) 180 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 19,8 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Regenkatastrophe hat Farmer Smith 65 % seiner geplanten Ernte von 40 Tonnen Getreide eingebüßt.