

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

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

## Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Gams

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 144 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 6,25%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 9 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 980 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 4,5 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?  $980,00 € + 44,10 € = 1.024,10 €$
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 125 geladenen PCs 30 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 24 %
- 4.) Von 80 kontrollierten Rebstöcken hatten 36 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?  $100 \% - 45 \% = 55 \%$
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 144 Schüssen 75 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?  $144 - 108 = 36 \text{ Schüsse}$
- 6.) Von seinen ersparten 120 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digital-kamera für 105 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ? 87,5 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 41,60 € von ursprünglich 65 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?  $100 \% - 64 \% = 36 \%$
- 8.) Herr Mroczek hat für 1190 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 714 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.  $476,00 € / 100 \% - 60 \% = 40 \%$
- 9.) Von 880 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?  $880 - 55 = 825 \text{ Platinen}$
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 25 % von 1728 € an. Den Rest will er in Raten abstottern. Anzahlung 432,00 €    Restbetrag 1296,00 €
- 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 160 Schülern einer Schule sind 18 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.  $100 \% - 11,25 \% = 88,75 \%$
- 13.) Riccardo wiegt 90 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 5 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 4,5 kg
- 14.) 90 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 4,5 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 5 %
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 43,75 % seiner geplanten Ernte von 192 Tonnen Getreide eingebüßt. 84 Tonnen

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

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

## Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

*Gams*

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 144 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 6,25%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 980 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 4,5 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 125 geladenen PCs 30 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ?
- 4.) Von 80 kontrollierten Rebstöcken hatten 36 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 144 Schüssen 75 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 6.) Von seinen ersparten 120 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 105 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 41,60 € von ursprünglich 65 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?
- 8.) Herr Mroczek hat für 1190 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 714 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 880 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 25 % von 1728 € an. Den Rest will er in Raten abstottern.
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 21 von 168 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt.
- 12.) Von 160 Schülern einer Schule sind 18 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.
- 13.) Riccardo wiegt 90 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 5 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust.
- 14.) 90 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 4,5 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 43,75 % seiner geplanten Ernte von 192 Tonnen Getreide eingebüßt.