

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Laternenfisch

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 192 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12,5%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 24 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 1.032 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 5 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ? $1.032,00 \text{ €} + 51,60 \text{ €} = 1.083,60 \text{ €}$
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 144 geladenen PCs 27 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 18,75 %
- 4.) Von 144 kontrollierten Rebstöcken hatten 54 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ? $100 \% - 37,5 \% = 62,5 \%$
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 195 Schüssen 60 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ? $195 - 117 = 78 \text{ Schüsse}$
- 6.) Von seinen ersparten 96 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digitalkamera für 78 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ? 81,25 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 36,40 € von ursprünglich 70 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ? $100 \% - 52 \% = 48 \%$
- 8.) Herr Mroczek hat für 1008 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 630 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent. $378,00 \text{ €} / 100 \% - 62,5 \% = 37,5 \%$
- 9.) Von 960 Elektronikplatinen fielen 5 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ? $960 - 48 = 912 \text{ Platinen}$
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 20 % von 1750 € an. Den Rest will er in Raten abstottern. Anzahlung 350,00 € Restbetrag 1400,00 €
- 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 10 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer. $100 \% - 6,25 \% = 93,75 \%$
- 13.) Riccardo wiegt 90 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 5 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 4,5 kg
- 14.) 160 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 11,2 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 7 %
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 37,5 % seiner geplanten Ernte von 72 Tonnen Getreide eingebüßt. 27 Tonnen

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Laternenfisch

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 192 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12,5%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 1.032 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 5 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 144 geladenen PCs 27 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ?
- 4.) Von 144 kontrollierten Rebstöcken hatten 54 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 195 Schüssen 60 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 6.) Von seinen ersparten 96 € hat sich Dejan als Schnäppchen im Internet eine Digital-kamera für 78 € ersteigert. Wie viel Prozent seines Ersparten hat er ausgegeben ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 36,40 € von ursprünglich 70 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ?
- 8.) Herr Mroczek hat für 1008 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 630 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 960 Elektronikplatinen fielen 5 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 20 % von 1750 € 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 10 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.) 160 kg Kartoffeln haben nach einiger Lagerzeit 11,2 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 37,5 % seiner geplanten Ernte von 72 Tonnen Getreide eingeüßt.