

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Banzernashorn

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 288 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12,5%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler. 36 Fehler
- 2.) Frau Merkle bekommt 932 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 3,25 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ? $932,00 \text{ €} + 30,29 \text{ €} = 962,29 \text{ €}$
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 112 geladenen PCs 42 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ? 37,5 %
- 4.) Von 128 kontrollierten Rebstöcken hatten 48 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ? $100 \% - 37,5 \% = 62,5 \%$
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 70 Schüssen 60 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ? $70 - 42 = 28 \text{ Schüsse}$
- 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 ? 81,25 %
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 55,80 € von ursprünglich 90 € übrig. Wie viel Prozent hat sie ausgegeben ? $100 \% - 62 \% = 38 \%$
- 8.) Herr Mroczek hat für 1190 € einen Geräteschuppen gekauft. Familie Rocha hat fast den gleichen Schuppen für einen Materialpreis von 833 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent. $357,00 \text{ €} / 100 \% - 70 \% = 30 \%$
- 9.) Von 1152 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ? $1152 - 72 = 1080 \text{ Platinen}$
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 18,75 % von 1568 € an. Den Rest will er in Raten abstottern. Anzahlung 294,00 € Restbetrag 1274,00 €
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 33 von 132 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt. 25 %
- 12.) Von 160 Schülern einer Schule sind 16 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer. $100 \% - 10 \% = 90 \%$
- 13.) Riccardo wiegt 88 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 6,25 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust. 5,5 kg
- 14.) 192 kg Karotten haben nach einiger Lagerzeit 12 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ? 6,25 %
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 65 % seiner geplanten Ernte von 80 Tonnen Getreide eingebüßt. 52 Tonnen

Name: _____

Datum: _____

Prozentsatz und Prozentwert gemischt I

Banzernashorn

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

- 1.) Beim Abtippen eines Textes mit 288 Wörtern hat Renate eine Fehlerquote von 12,5%. Berechne die Anzahl ihrer Fehler.
- 2.) Frau Merkle bekommt 932 € Rente. Sie erhält eine Rentenerhöhung von 3,25 %. Wie viel Rente hat sie jetzt ?
- 3.) Bei einem LKW-Unfall wurden von 112 geladenen PCs 42 erheblich beschädigt. Wie viel Prozent sind das ?
- 4.) Von 128 kontrollierten Rebstöcken hatten 48 einen Befall mit Rebläusen. Wie viel Prozent waren ohne Befall ?
- 5.) Beim Elfmetertraining hat Fatmas Mannschaft von 70 Schüssen 60 % verwandelt. Wie viele Schüsse wurden nicht verwandelt ?
- 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 ?
- 7.) Judith hat nach einem Einkaufsbummel 55,80 € von ursprünglich 90 € 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 833 € selbst gezimmert. Berechne die Ersparnis in € und in Prozent.
- 9.) Von 1152 Elektronikplatinen fielen 6,25 % durch die Endkontrolle. Wie viel Platinen bestanden die Qualitätskontrolle ?
- 10.) Holger zahlt beim Kauf eines Motorrollers 18,75 % von 1568 € an. Den Rest will er in Raten abstottern.
- 11.) Bei einer Verkehrskontrolle wurden bei 33 von 132 PKW-Fahrern das Fehlen bzw. der Zustand von Warndreieck, Warnweste oder Verbandskasten gerügt.
- 12.) Von 160 Schülern einer Schule sind 16 Nichtschwimmer. Berechne den prozentualen Anteil der Schwimmer.
- 13.) Riccardo wiegt 88 kg. Bei einem Krankenhausaufenthalt verliert er 6,25 % seines Gewichtes. Wieviel kg beträgt der Gewichtsverlust.
- 14.) 192 kg Karotten haben nach einiger Lagerzeit 12 kg an Gewicht verloren. Wie viel Prozent beträgt der Gewichtsverlust ?
- 15.) Nach einer Umweltkatastrophe hat Farmer Smith 65 % seiner geplanten Ernte von 80 Tonnen Getreide eingebüßt.