

Wdh 9 – gemischte Prozentaufgaben

19.11.2018

1. Im Sommerschlussverkauf kostete ein Paar Herrenhandschuhe statt 75,00 € nur noch 57,00 € und ein Paar Damenhandschuhe statt 96,00 € nur noch 72,00 €.

Wurde der Preis der Herrenhandschuhe oder der Preis der Damenhandschuhe prozentual mehr herabgesetzt? 24% und 25%

2. Um wie viel Prozent wurde der Verkaufspreis einer Ware erhöht, wenn der alte Preis von 58,99 € auf 61,99 € erhöht wurde? 5,1% Preiserhöhung

Die Miete einer Wohnung wurde von monatlich 960,00 € auf monatlich 1104,00 € erhöht.

Um wie viel Prozent wurde die monatliche Miete erhöht? 15% Mieterhöhung

3. Die Landflächen der einzelnen Erdteile verteilen sich wie folgt:

Europa:	10,4 Mio. m ²	6,9%
Asien:	43,8 Mio. m ²	29,3%
Afrika:	30,3 Mio. m ²	20,2%
Amerika:	42,2 Mio. m ²	28,2%
Arktis:	14,1 Mio. m ²	9,4%
Australien:	8,9 Mio. m ²	5,9%

Berechne die prozentualen Anteile der Landmassen der einzelnen Erdteile! Runden Sie hierbei jeweils auf 1 Dezimalstelle!

4. Bei einem Fleischer kostet die gleiche Menge Rindfleisch 20 % weniger als Kalbfleisch.

Um wie viel Prozent ist Kalbfleisch teurer als Rindfleisch? 25%

5. Ein Großhändler erhielt eine Lieferung von 3400 Lupen, von denen 51 nicht einwandfrei waren.

Wie viel Prozent aller Lupen waren einwandfrei? 98,5%

6. In einem Neubaugebiet wurden 80 Bauplätze erschlossen. Davon waren 44 Bauplätze kleiner als 5a, 24 Bauplätze größer als 5 a und kleiner als 7 a, die restlichen Bauplätze waren größer als 7 a.

Wie viel Prozent aller Bauplätze waren größer als 7 a? 15%

7. Beim Schlussverkauf wurde ein Mantel um 35 % ermäßigt.

Berechnen Sie den neuen Preis, wenn der Mantel ursprünglich 498,- € gekostet hat! 323,70€

8. Im Jahre 2006 fielen insgesamt 53 Millionen Tonnen Industriemüll an.

Im Einzelnen waren das:	11 Mio. t	Schlämme	20,8%
	17 Mio. t	Asche und Ruß	32,1%
	7 Mio. t	Metalle	13,2%
	12 Mio. t	organische Stoffe	22,6%
	Rest	Chemikalien	11,3%

a) *Berechne die prozentualen Anteile der einzelnen Anteile an Industriemüll einschließlich Chemikalien!*

b) *Wie viel Mio. Tonnen Chemikalien sind 2006 angefallen?* 6 Mio t

9. Das alte Auto der Firma Weiser verbraucht 12,3 Liter je 100 km. Das neue Auto soll 15 % weniger Benzin verbrauchen.

Wie viel Liter Benzin würde die Firma Weiser bei einer Gesamtfahrtstrecke von 18000 km sparen? 324l

10. Bei der Bürgermeisterwahl in Langenhausen wurde der Wahlsieger bei einer Wahlbeteiligung von 63 % mit 72 % der abgegebenen Stimmen gewählt.

Hat der Bürgermeister mehr als 50 % der Stimmen aller Wahlberechtigten erhalten? nein – 45,4%