

Berechnen des Prozentsatzes

113

- Einstieg**
- Es ist der Güterverkehr Deutschlands aus den Jahren 2009 und 2010 abgebildet (Lkw, Eisenbahn, Binnenschiff, Seeschiff, Rohrleitung und Luftfahrt).
 - Lkw: Zunahme um 0,1 %; Eisenbahn: Zunahme um 13,9 %; Binnenschiff: Zunahme um 14 %; Seeschiff: Zunahme um 6,1 %; Rohrleitung (Rohöl): Zunahme um 0 %; Luftfahrt: Zunahme um 20,6 %
 - Bei der Luftfahrt fehlen die Balken, weil die Werte zu gering sind um sie grafisch darzustellen (1 mm entspricht in der Zeichnung ca. 7,3 %).
 - z.B.: Wie viel % betrug die Gesamtveränderung? (Abnahme 9,6 %)
 - z.B.: Wie viel % vom Lkw-Verkehr sind Eisenbahn und Binnenschiff? (2009: 18,7 %; 2010: 21,4 %)

2. Der Verkaufspreis ist 13 % teurer.

3. a) 100 % c) 50 % e) 200 % g) 80 %
b) 50 % d) 200 % f) 300 %

114

4. a) um 5 % vermindert c) um 25 % erhöht
b) um 6 % erhöht d) um 10 % vermindert

5. Snowboard: 30,1 % Schlittschuhe: 25 % Skier: 40,4 % Ski-Stöcke: 17,9 %
Schuhe: 40,2 %

Am meisten wurden prozentual die Skier reduziert.

6. a) Der PC ist um ca. 16,7 % teurer geworden.
b) Er spart so 11,20 €.

7. Die Miete ist um ca. 28,1 % gestiegen.

8. Der Preisnachlass beträgt ungefähr 12 %.

9. a) Er spart 20 %.
b) Sie hat recht, denn dann spart er 23 %.
c) Z.B.: Beim Kauf von zwei Paar Schuhen kostet das teuerste Paar nur die Hälfte. Beim Kauf von 3 Paaren ist das günstigste gratis.

10. Das Futter ist um 11,11 % teurer geworden.