mathematische Sprache deuten

Begriffe der Prozentrechnung

$$A = G \cdot \frac{p}{100}$$

A ... (Prozent-)Anteil **G** ... Grundwert **p %** ... Prozentsatz

Beispiel: Von **10** Urlaubstagen sind **7** sonnig, das sind **70 %**.

↙ Grundwert G (100 %) ↘ (Prozent-)Anteil A ↘ Prozentsatz p %

Markiere in den Texten den Grundwert gelb, den Anteil grün und den Prozentsatz rot!

a) Im Schlussverkauf wird eine 120 € teure Jacke um 10 % verbilligt. Dies sind 12 €.

b) Frau Mayr erhält eine Gehaltserhöhung von 46 €, das sind 2,3 % ihres ursprünglichen Einkommens von 2 000 €.

c) 40 % der 2 640 Einwohner eines Ortes, also 1 056 Personen, haben Haustiere.

Gib an, welche Größe gesucht ist und berechne sie!

a) Ein Supermarkt bekommt in einer 250 kg Obstlieferung 18 % Äpfel geliefert. Wie viel Kilogramm Äpfel sind das?

_____

b) Bei einer Verkehrskontrolle wurden 36 „Raser“ erwischt. Das sind 25 % aller kontrollierten Verkehrsteilnehmer. Wie viele wurden kontrolliert?

_____

c) Herrn Hubers Einkommen wird von 2 150 € auf 2 193 € erhöht. Wie viel Prozent beträgt die Erhöhung?

_____

d) Ein Verkaufspreis wurde um 20 % auf 120 € erhöht. Wie groß war der Preis vor der Erhöhung?

_____

öbv © Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2014 | Alle Rechte vorbehalten | www.oebv.at | www.testen-und-foerdern.at
Das ist Mathematik 2. Testen und Fördern, Arbeitsheft (ISBN 978-3-209-08438-5)