

Prozentrechnung – Lösungen

mathematische Sprache deuten

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?

gesucht: Anteil In der Lieferung sind 45 kg Äpfel enthalten.

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

gesucht: Grundwert Es wurden 144 Verkehrsteilnehmer kontrolliert.

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

gesucht: Prozentsatz Die Erhöhung beträgt 2 %.

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

gesucht: Grundwert Der Preis vor der Erhöhung betrug 100 €.