

2. Grundaufgaben

1. Prozente und Brüche

- Schreibe den Bruch $\frac{3}{40}$ als Prozentzahl.
- Schreibe 52 % als gewöhnlichen Bruch, bestmöglich gekürzt.

2. Grundsituation

Bestimme die fehlende Angabe (Grundwert, Prozentsatz oder Prozentwert)

- 34 % von 2.5 m
- 145 % von 734.60 Fr.
- 8 ‰ von 4.5 kg
- 14 cm von 3.6 m
- 14.5 s von 1.2 h
- 34 Fr. von 16 Fr.
- 72.5 cm sind 38.5 %
- 92.35 g sind 4.5 ‰
- 456 Fr. sind 238 %

3. Gewinnverteilung

Drei Inhaber (A, B und C) teilen sich eine Firma, wobei A 36 % und B 24 % der Aktien besitzt. Der Jahresgewinn von 1.4 Mio Fr. wird den Aktienanteilen entsprechend auf die Inhaber aufgeteilt.

Wie viel erhält jeder?

4. Bücher

Ein Buch kostet 52 Fr. Die Buchhandlung erhält davon 36 %, der Verlag 56 % und der Autor den Rest. Der Autor möchte mindestens 2000 Fr. an diesem Buch verdienen.

Wie viele Bücher müssen verkauft werden?

5. Grundstück

Auf einem rechteckigen Grundstück von $12\text{ m} \times 40\text{ m}$ steht ein Haus, dessen Grundfläche $6\text{ m} \times 15\text{ m}$ beträgt.

Vor dem Haus hat es einen mit Platten belegten Eingangsbereich von 12 m^2 , hinter dem Haus einen ebenfalls mit Platten belegten Gartensitzplatz von 24 m^2 . Der Rest ist Rasenfläche.

Welchen prozentualen Anteil des Grundstücks macht die Rasenfläche aus?