

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Berechne:

a) $\left(80\frac{18}{25} - 65,817\right) + 7\frac{3}{5} \cdot 3$

b) $\left[\left(\frac{21}{30} + 13,05\right) - \left(5\frac{10}{14} - 2,3\right)\right] - \frac{74}{280}$

2. Stelle zu folgendem Befehlssatz den zugehörigen Term auf. (Nicht berechnen !)
Subtrahiere die Summe aus der Differenz aus 7,568 und 3,55 und der Zahl 1,34 vom dreifachen Wert der Zahl 43,7 !
3. Beim Basketballtraining erzielt Nicola 34 Körbe bei 85 Würfungen. Lena trifft bei 50 Würfungen 29-mal nicht. Wer hat besser geworfen ? Begründe deine Antwort durch Rechnung und formuliere einen Antwortsatz !
4. Australien besteht zu 4% aus Ackerland, zu $\frac{1}{20}$ aus Wald, zu $\frac{3}{5}$ aus Weideland und im Übrigen aus Ödland, vor allem Wüste und hat eine Gesamtfläche von 7.740.000 km² .
- a) Welchen Bruchteil der Gesamtfläche nimmt das Ödland ein ?
- b) Berechne, welche Fläche (in km²) der Wald einnimmt.
5. Von den 32 Schülerinnen und Schülern der 6c spielen 11 in der Theatergruppe der Schule und 9 sind im Schulchor. Die Hälfte der Schülerinnen und Schüler ist weder im Chor noch in der Theatergruppe.
- a) Trage die gegebenen absoluten Häufigkeiten in eine Vierfeldertafel ein und berechne die fehlenden.
- b) Bestimme den Anteil der Schülerinnen und Schüler der Klasse, die sowohl in der Theatergruppe als auch im Schulchor sind.