

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Stelle zunächst den Term auf und berechne dann:
Subtrahiere von der Summe aus 22,123 und 7,42 die Differenz von 67,123 und 58,58.
2. Berechne geschickt: $6\frac{2}{3} + 7,5 - 15\frac{1}{6} + 0,01$
3. Welche Zahl musst du in die leere Stelle einsetzen, damit die Rechnung stimmt ?
a) $\frac{42}{18} - \frac{\quad}{3} = 0$ b) $\frac{2}{\quad} + \frac{5}{12} = \frac{11}{24}$
4. An einer 11. und 12. Klasse mit insgesamt 32 Schülerinnen und Schülern machen 60% der 20 Schülerinnen den Führerschein. Ein Viertel der Schüler macht noch keinen Führerschein.
a) Erstelle eine Vierfeldertafel.
b) Wie hoch ist der relative Anteil der (männl.) Fahrschüler bezogen auf alle Fahrschüler in Prozent ?
5. Bei einer Matheschulaufgabe benötigt man mindestens 85% der Gesamtpunktzahl für die Note sehr gut und mindestens 45% aller Punkte für die Note ausreichend.
Wie viel Punkte muß man für die Note sehr gut bzw. für die Note ausreichend mindestens bekommen wenn die Maximalpunktzahl 40 beträgt ?
6. Familie Harlos möchte vom Einkommen des Mannes monatlich mindestens 250 EUR sparen. Herr Harlos verdient im Monat 3600 EUR netto. Vom Einkommen müssen 35% für Miete, 28% für Ernährung, 16% für Strom, Wasser, Heizung, 6,5% für Kleidung und 7% für sonstige Ausgaben abgezogen werden.
Kann Fam. Harlos ihr Sparziel erreichen ?