

Inhalt



Einführung

Probleme und Hilfestellungen beim Lösen von Sachaufgaben	4
Schlüsselwörter weisen den Weg	5
Hilfstabellen zu Aufgabentypen	7

Klassenstufe

Schwerpunkte



Klasse 5

1A/1B/Test	Geld, Gewicht, Zeit	9
2A/2B/Test	Mengen & Geld, Gewichte, Längen	12
3A/3B/Test	Mengen & Geld, Längen	15
4A/4B/Test	Mengen & Geld, Längen, Fläche, Umfang	18
5A/5B/Test	Mengen & Geld, Längen, Fläche, Umfang, Zeit	21



Klasse 6

1A/2A/Test	Mengen & Geld, Zeit	24
2A/2B/Test	Geld, Gewichte, Rechnungserstellung, Zeit	27
3A/3B/Test	Mengen & Geld, Längen, Flächen	30
4A/4B/Test	Mengen & Geld, Zeit, Flächen, Gewichte	33
5A/5B/Test	Geld, Flächen, Längen, Gewichte	36



Klasse 7

1A/2A/Test	Maßstäbe, Längen, Flächen, Prozentrechnung	39
2A/2B/Test	Maßstäbe, Flächen, Umfang, Geld, Prozentrechnung	42
3A/3B/Test	Geld, Prozentrechnung, Zeit	45
4A/4B/Test	Prozentrechnung, Rechnungserstellung, Bruchteile, Geld	48
5A/5B/Test	Maßstäbe, Prozentrechnung, Geld	51



Zusatzaufgaben

Stromtarife vergleichen	54
Handyverträge vergleichen	55
Lockangebot überprüfen und Alternative vergleichen	57
Vergleich von Festnetzanbietern	60

Lösungen	62
-----------------	----

Hinweis

Auf allen Arbeitsblättern finden sich zusätzliche Arbeitsaufgaben zu den Grundrechenarten mit Dezimalzahlen, Umrechnung von Brüchen in Dezimalzahlen, Umfang und Flächenberechnungen von geometrischen Figuren und zusammengesetzten Flächen sowie Konstruktionen von Quadraten, Rechtecken und Kreisen, Umrechnung von verschiedenen Maßeinheiten.

Zu dieser Mappe

Sachrechnen ist fester Bestandteil des Mathematikunterrichts der Sekundarstufe I. Dabei müssen der Transfer von der Aufgabenstellung zur Rechenoperation ebenso wie die Grundrechenarten sicher beherrscht werden. Viele Schülerinnen und Schülern scheitern jedoch bereits am Lese- und Textverständnis und sind nicht in der Lage, die Textinformationen in sinnvolle Rechenoperationen umzuwandeln. Dies ist dann auch der Grund dafür, dass die Aufgaben nicht oder nur unzureichend gelöst werden können.

Die „alltäglichen“ Rechenaufgaben motivieren die Schülerinnen und Schüler, sachbezogenen Lösungen zu finden. Die im Schwierigkeitsgrad ansteigenden Kopiervorlagen sind so aufgebaut, dass sie zunächst an die spezielle Aufgabenstellung herantreten und auf einem zweiten Blatt die entsprechenden Aufgaben üben und wiederholen. Ein abschließender Test ermittelt zuverlässig den Lernstand bzw. die Lernfortschritte. So kann frühzeitig auf Defizite im Verständnis und/oder bei den Grundrechenarten reagiert werden.