



VORBEMERKUNGEN

Gleichungen 1. Grades mit einer Variablen gehören zum Stoffgebiet der Klasse 8 der Sekundarstufe I. Die hier vorgestellten 164 Aufgaben sind in einzelne Parcours [(franz.) Hindernisbahn, Renn-, Laufstrecke] unterteilt, die von den Schülerinnen und Schülern nicht unbedingt nacheinander, sondern durchaus parallel durchlaufen werden können. Die Aufgabenkarten werden ausgeschnitten, in der Mitte gefalzt und entweder zusammengeklebt oder laminiert. Man erhält so eine Lernkartei, die sich über Jahre hin verwenden und ergänzen lässt. Lamierte Aufgabenkarten haben den Vorteil, dass sie länger haltbar sind und man sie mit wasserlöslichen Stiften beschriften kann. Pro Parcours sollte man einen zweifachen Aufgabensatz erstellen, um Engpässe und Wartezeiten zu vermeiden.

Das Format der Aufgabenkarten 9 x 13 cm ermöglicht es fernerhin, sie in sogenannte Flip-Alben einzustecken, die normalerweise für Fotos gedacht und im Handel für ca. DM 3,95 zu erwerben sind (Vorderseite Aufgabe, Rückseite Lösung). In die handelsüblichen Alben passen in der Regel 50 Aufgabenkarten nebst Lösungen.

Für jeden Schüler und jede Schülerin kopiert man die Kontrollbögen, um einen Überblick der bearbeiteten Aufgaben zu erhalten. Zu jedem Parcours gibt es detaillierte Anweisungen, wie die Aufgaben zu lösen sind. Gegebenenfalls kopiert man diese Anweisungen ebenfalls in Klassenstärke.

Zu jedem Parcours bastelt man sich einen Behälter, in den die entsprechenden Aufgabenkarten des Parcours abgelegt werden. Damit dieser Behälter etwas stabiler wird, empfiehlt es sich, Kopien auf stärkeren Karton zu ziehen.

INHALTSVERZEICHNIS

Bastelbogen 1	Seite 4
Parcours 1: Kontrollbogen »Einfache Gleichungen«	Seite 5
Parcours 1: So löst du einfache Gleichungen	Seite 6
Aufgaben Parcours 1	Seite 7
Bastelbogen 2	Seite 17
Parcours 2: Kontrollbogen »Gleichungen mit Pfiff«	Seite 18
Parcours 2: So löst du Gleichungen mit Pfiff	Seite 19
Aufgaben Parcours 2	Seite 20
Bastelbogen 3	Seite 30
Parcours 3: Kontrollbogen »Gleichungen mit Klammern I«	Seite 31
Parcours 3: So löst du Gleichungen mit Klammern I	Seite 32
Aufgaben Parcours 3	Seite 33
Bastelbogen 4	Seite 43
Parcours 4: Kontrollbogen »Gleichungen mit Klammern II«	Seite 44
Parcours 4: So löst du Gleichungen mit Klammern II	Seite 45
Aufgaben Parcours 4	Seite 46
Bastelbogen 5	Seite 56
Parcours 5: Kontrollbogen »Gleichungen mit Klammern III«	Seite 57
Parcours 5: So löst du Gleichungen mit Klammern III	Seite 58
Aufgaben Parcours 5	Seite 60
Bastelbogen 6	Seite 70
Parcours 6: Kontrollbogen »Gleichungen mit Brüchen und Bruchgleichungen«	Seite 71
Parcours 6: So löst du Gleichungen mit Brüchen und Bruchgleichungen	Seite 72
Aufgaben Parcours 6	Seite 74
Bastelbogen 7	Seite 84
Parcours 7: Kontrollbogen »Ungleichungen«	Seite 85
Parcours 7: So löst du Ungleichungen	Seite 86
Aufgaben Parcours 7	Seite 87
Bastelbogen 8	Seite 97
Parcours 8: Kontrollbogen »Textaufgaben«	Seite 98
Parcours 8: So löst du Textaufgaben	Seite 99
Aufgaben Parcours 8	Seite 101