



Dieses Heft wurde von INES PETZSCHLER und SILVIA SCHÖNEBURG-LEHNERT moderiert.

01 EDITORIAL

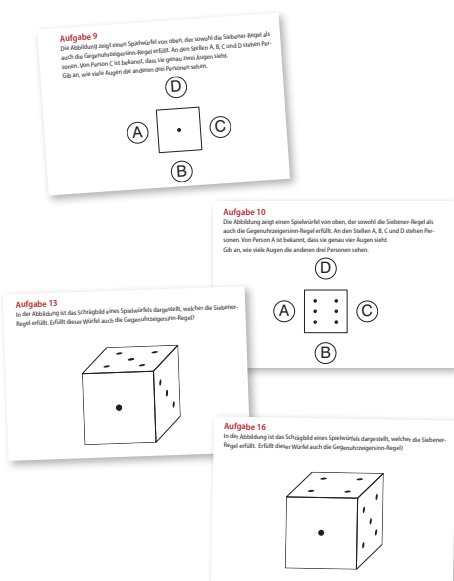
RÜDIGER VERNAY

04 ZUM THEMA Mathematik im Kopf

SILVIA SCHÖNEBURG-LEHNERT

42 FORTBILDUNG Kopfgeometrie

KLAUS-PETER EICHLER



PRAXIS 5 – 6

6 Ordnet euch!

Vorstellungen von Zahlen durch Bewegung erfahren

CHRISTIAN ZIERMANN

8 Kopfgeometrie und Würfel

Das Vorstellungsvermögen mit Hilfe von Spielwürfeln trainieren

STEFFEN HINTZE

10 Scherenschnitte kopieren

Durch mentales Operieren Symmetrien und Formen erkennen

REINHOLD HAUG

12 Was gehört zusammen?

Größenvorstellungen aufbauen und trainieren

ANKE FRANTZKE

16 „Alle im Heft, einer an der Tafel!“

Mathematisches Basiswissen durch tägliche Übungen wachhalten

JENS KÖCHER

18 Mathe sehen

Die „mathematische“ Umgebung erkunden

INES PETZSCHLER

PRAXIS 7 – 8

20 100% im Kopf

Exakte und überschlagene Prozentrechnung

SUSANNE DÖGNITZ, PHILLIPP SCHMID, HOLGER WUSCHKE

22 Goldschatztrio

Spielerisch Kopfrechnen trainieren

SILVIA SCHÖNEBURG-LEHNERT

24 Klappt das immer?

Rechentricks entschlüsseln

SUSANNE DÖGNITZ, OLIVER SCHULZE

28 Kombinatorisches Zählen

Geschicktes Zählen – Basis für Wahrscheinlichkeitsberechnungen

THOMAS KROHN

32 Geometrisches Puzzle

Pentominos für kopfgeometrische Übungen nutzen

CHRISTIAN WERGE

Mathe im Kopf

Raumvorstellung und Basiswissen

MATERIALPAKET

Das
Material
DIGITAL

Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

Download

PRAXIS 9 – 10

34 Regelmäßig wieder

Vermischte Kopfübungen zum Trainieren von mathematischem Grundwissen

ANKE HASS

38 Memokarten

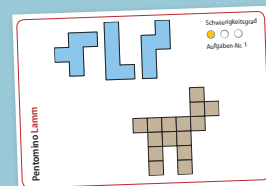
Begriffe und Inhalte zu einem Thema einprägen

JENS KÖCHER

A6-Karten

mit Aufgaben und Lösungen
rund um den Würfel

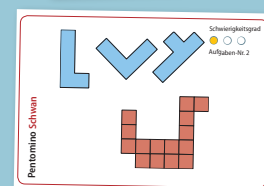
- ▶ zum Beitrag im Heft,
Seite 8



Spielkarten

zum Zuordnen von Größenangaben
mit verschiedenen Einheiten

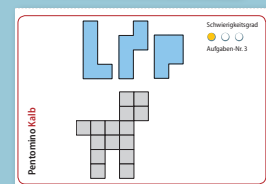
- ▶ zum Beitrag im Heft,
Seite 12



Spielmaterial

für das Spiel "Goldschatztrio"

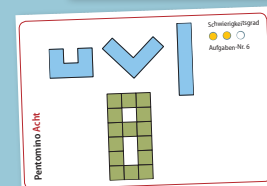
- ▶ zum Beitrag im Heft,
Seite 22



A6-Karten

mit Pentomino-Puzzles

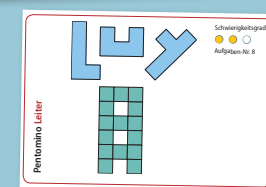
- ▶ zum Beitrag im Heft,
Seite 32



Materialheft

mit ca. 40 Kopiervorlagen

- ▶ zum Beitrag im Heft,
Seite 30

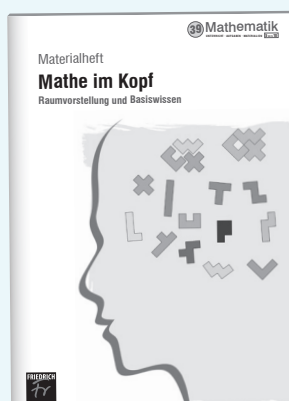


MAGAZIN

46 Von Kollegen für Kollegen Fehler finden im Netz

INES PETZSCHLER, SILVIA SCHÖNEBURG-LEHNERT

48 IMPRESSUM



Wie bekomme ich das digitale Material?

1. Anmelden unter www.mathematik-5-10.de
„Mein Konto“ (ganz oben rechts)
2. Ihre Zugangsdaten erhalten Sie per Brief oder E-Mail.
(Wir benötigen Ihre Anschrift und Ihre persönliche E-Mail-Adresse.)
3. Klicken Sie auf „Übersicht der bestellten
Online-Dokumente mit Downloadmöglichkeit“
und laden Sie das gewünschte Paket herunter.