

# Inhaltsverzeichnis



## 1. Hinweise zur Vorbereitung und Durchführung einer Mathekonferenz

Vorwort .....	4
Verwendung der Materialien des Bandes.....	5
Vorbereitung .....	6
Durchführung.....	8



## 2. Materialien zur Organisation einer Mathekonferenz

Regelplakat „Mathekonferenz“ .....	10
Vorlage „Redemittel“.....	11
ICH–DU–WIR–Karten.....	12
Vorlage „Haltestellenschild“ .....	15
Karten „Gruppenämter“.....	17
Karten „Reflexion“ .....	18



## 3. Aufgabenstellungen

Zahlen und Operationen .....	21
3 Schönes Päckchen – Addition .....	21
3 Schönes Päckchen – Subtraktion... .	24
3 Verschiedene Rechenwege – Addition bis 1 000 .....	27

3 Verschiedene Rechenwege – Subtraktion bis 1 000.....	31
---	----

4 Verschiedene Rechenwege – Multiplikation .....	34
---	----

4 Rechnen mit Ziffernkärtchen – Multiplikation .....	37
---	----

Raum und Form.....	41
--------------------	----

3 Achsensymmetrie .....	41
-------------------------	----

3 Winnie Würfel braucht einen Mantel – Wir finden Würfelnets .....	44
---	----

4 Wir bauen ein Kantenmodell eines Quaders.....	49
--	----

Größen und Messen .....	52
-------------------------	----

3 Packesel .....	52
------------------	----

3 Wir packen unseren Schulranzen... .	55
---------------------------------------	----

4 Hohlmaße .....	59
------------------	----

4 Kann das klappen? .....	63
---------------------------	----

Daten und Zufall .....	66
------------------------	----

3 Im Winter (Kombinatorik).....	66
---------------------------------	----

4 Speisenauswahl im Lokal (Kombinatorik) .....	70
---	----

4 Fußballstadien in Deutschland.....	75
--------------------------------------	----

4 Wasserverbrauch .....	78
-------------------------	----