



1. Hinweise zur Vorbereitung und Durchführung einer Mathekonzferenz

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



2. Materialien zur Organisation einer Mathekonzferenz

Regelplakat „Mathekonzferenz“	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 <i>Schönes Päckchen – Addition</i>	21
3 <i>Schönes Päckchen – Subtraktion</i>	24
3 <i>Verschiedene Rechenwege – Addition bis 1 000</i>	27

3 <i>Verschiedene Rechenwege – Subtraktion bis 1 000</i>	31
4 <i>Verschiedene Rechenwege – Multiplikation</i>	34
4 <i>Rechnen mit Ziffernkärtchen – Multiplikation</i>	37
Raum und Form.	41
3 <i>Achsensymmetrie</i>	41
3 <i>Winnie Würfel braucht einen Mantel – Wir finden Würfelnetze</i>	44
4 <i>Wir bauen ein Kantenmodell eines Quaders</i>	49

Größen und Messen	52
3 <i>Packesel</i>	52
3 <i>Wir packen unseren Schulranzen</i>	55
4 <i>Hohlmaße</i>	59
4 <i>Kann das klappen?</i>	63
Daten und Zufall	66
3 <i>Im Winter (Kombinatorik)</i>	66
4 <i>Speisenauswahl im Lokal (Kombinatorik)</i>	70
4 <i>Fußballstadien in Deutschland</i>	75
4 <i>Wasserverbrauch</i>	78