

Summa summarum

Kostproben unterhaltsamer Mathematik

HERAUSGEGEBEN VON
MONIKA DEWESS UND GÜNTER DEWESS

3. Auflage

MIT 78 ABBILDUNGEN



LEIPZIG

BSB B. G. TEUBNER VERLAGSGESELLSCHAFT
1989

Inhalt

1. Raten, Beweisen, Wundern und Zaubern

Seite 7

2. ... und so weiter

Seite 18

3. Labyrinth und Landkarten

Seite 25

4. Ich weiß, daß du mitdenkst

Seite 31

5. Ganzzahlig, aber nicht einfach

Seite 34

6. In der zwei-, drei- und vierdimensionalen Welt

Seite 41

7. Auf dem Parkett

Seite 46

8. Geometrie der Verformung

Seite 53

9. Wenn Mathematiker spielen

Seite 60

10. Fünfehnerspiel und Zauberwürfel

Seite 67

11. Der kalkulierbare Zufall

Seite 77

Lösungshinweise

Seite 87

Literatur

Seite 90

Sachverzeichnis

Seite 91