Inhalt

Für wen ist dieses Buch gedacht?			
1.	Einführung 1.1 Das mathematisch besonders begabte Kind	7 11	
2.	Materialien		
	I. Einheit: Strichmuster und Diagramme (Geometrie)		
	2. Striche ordnen (1)	13 13 14 14	
		15	
	6. Ein Labyrinth betrachten	15 16 16	
	III. Einheit: Spiegelungen (Geometrie)		
	10. Spiegeln und Zeichnen	17 17 18	
	IV. Einheit: Flächen legen (Geometrie)		
	13. Figuren aus Dreiecken und Quadraten	19 20 21 21	
	V. Einheit: Quadrate teilen (Geometrie)		
	17. Quadrate mit ungeraden Seitenlängen halbieren. 2 18. Quadrate mit geraden Seitenlängen vierteln 2	22 22 23 23	
	VI. Einheit: Quadrate erweitern (Geometrie)		
	21. Quadrate erweitern	24 24	
	VII. Einheit: Muster auf dem Hunderterbrett finden (Geometrie/Arithmetik)		
	23. Regelmäßige Muster auf dem Hunderterbrett legen 24. 24. Geometrische Muster mit 100 Steinen legen 25. 25. Muster spiegeln 26. Regelmäßige Zahlenreihen gewinnen 26.	25 25 26 27 27	
	VIII. Einheit: Zahlenmauern (Arithmetik)		
	29. Mit veränderten Zahlenmauern rechnen	28 28 29	

31. Weitere Versuche mit Zahlenmauern durchführen	
33. Umkehraufgaben aus der Zahlenmauer entwickeln	
IX. Einheit: Rechnen mit Rechendreiecken und -vierecken (Arithmetik)	
34. Mit Rechendreiecken rechnen 35. Rechendreiecke im Einer- und Zehnerraum vergleichen 36. Aus Ergebniszahlen am Rechendreieck Terme entwickeln 37. Mit Rechenvierecken rechnen	32 33
X. Einheit: Malaufgaben (Multiplikationsaufgaben) am Hunderterbrett ent (Arithmetik)	wickeln
38. Malaufgaben (Multiplikationsaufgaben) selbstständig entwickeln	
 39. Tauschaufgaben finden	35 36 37 38
-	
XI. Einheit: Geometrische Körper bauen, zeichnen und untersuchen (Geomet 45. Mit Stecksystemen geometrische Körper bilden	39 40 41 41
Kopiervorlagen	
I. Einheit: Strichmuster und Diagramme (Geometrie)	
 Ein Labyrinth zeichnen Striche ordnen (1) Striche ordnen (2) Säulendiagramme entwickeln 	KV 02-03 KV 04-05
II. Einheit: Flächenmuster und Diagramme (Geometrie)	
 5. Ein Labyrinth mit Flächen zeichnen	KV 09–10 KV 11–12
III. Einheit: Spiegelungen (Geometrie)	
9. Die Spiegelachse kennenlernen10. Spiegeln und zeichnen11. Die Symmetrieachse verändern	KV 15–16
IV. Einheit: Flächen legen (Geometrie)	
12. Flächen legen 13. Figuren aus Dreiecken und Quadraten 14. Quadrate erweitern 15. Quadrate erweitern und Regeln finden	KV 19 KV 20
=	

3.

V. Einheit: Quadrate teilen (Geometrie)	
16. Quadrate mit geraden Seitenlängen halbieren	KV 22
17. Quadrate mit ungeraden Seitenlängen halbieren	
18. Quadrate mit geraden Seitenlängen vierteln	KV 24
19. Quadrate mit ungeraden Seitenlängen vierteln	KV 25
VI. Einheit: Quadrate erweitern (Geometrie)	
20. Quadrate verdoppeln	KV 26
21. Quadrate erweitern	
VII. Einheit: Muster auf dem Hunderterbrett finden (Geometrie/Arithmetik)	
22. Muster auf dem Hunderterbrett finden	K// 00 00
23. Regelmäßige Muster auf dem Hunderterbrett legen	
25. Muster spiegeln	
26. Regelmäßige Zahlenreihen gewinnen	
27. Mengen grafisch darstellen	
	100
VIII. Einheit: Zahlenmauern (Arithmetik)	1010-00
28. Mit Zahlenmauern rechnen	
29. Mit veränderten Zahlenmauern rechnen	
30. Die Zahlen in der Basis von Zahlenmauern verändern	
31. Weitere Versuche mit Zahlenmauern durchführen	
32. Die Basis von Zahlenmauern erweitern	
33. Umkehraufgaben aus der Zahlenmauer entwickeln	KV 41
IX. Einheit: Rechnen mit Rechendreiecken und -vierecken (Arithmetik)	
34. Mit Rechendreiecken rechnen	
35. Rechendreiecke im Einer- und Zehnerraum vergleichen	
36. Aus Ergebniszahlen am Rechendreieck Terme entwickeln	
37. Mit Rechenvierecken rechnen	KV 51–54
X. Einheit: Malaufgaben (Multiplikationsaufgaben) am Hunderterbrett	
entwickeln (Arithmetik)	
38. Malaufgaben (Multiplikationsaufgaben) selbstständig entwickeln	KV 55
39. Tauschaufgaben finden	KV 56-57
40. Immer vier Malaufgaben (Multiplikationsaufgaben) finden	
41. Die Systematik in den Malaufgaben (Multiplikationsaufgaben) erkennen	KV 59
42. Malaufgaben (Multiplikationsaufgaben) mit Null entwickeln	
43. Quadratzahlen finden	
44. Eine Regel für das Errechnen von Quadratzahlen finden	KV 62
XI. Einheit: Geometrische Körper bauen, zeichnen und untersuchen (Geom	etrie)
45. Mit Stecksystemen geometrische Körper bilden	KV 63
46. Abwicklungen am Würfel durchführen	KV 64
47. Abwicklungen eines Würfels und eines Quaders vergleichen	KV 65-66
48. Von der Abwicklung auf den Körper schließen	KV 67–70
49. Geometrische Körper zeichnen	KV 71
50. Körper in verschiedenen Positionen darstellen	KV 72
51. Statische Probleme an schlanken Baukörpern erarbeiten	KV 73
52. Groβformatige Baukörper erstellen	KV 74
Vorlage Portfolio	KV 75
Lösungen	119
LUGUIIUCII	118

4.