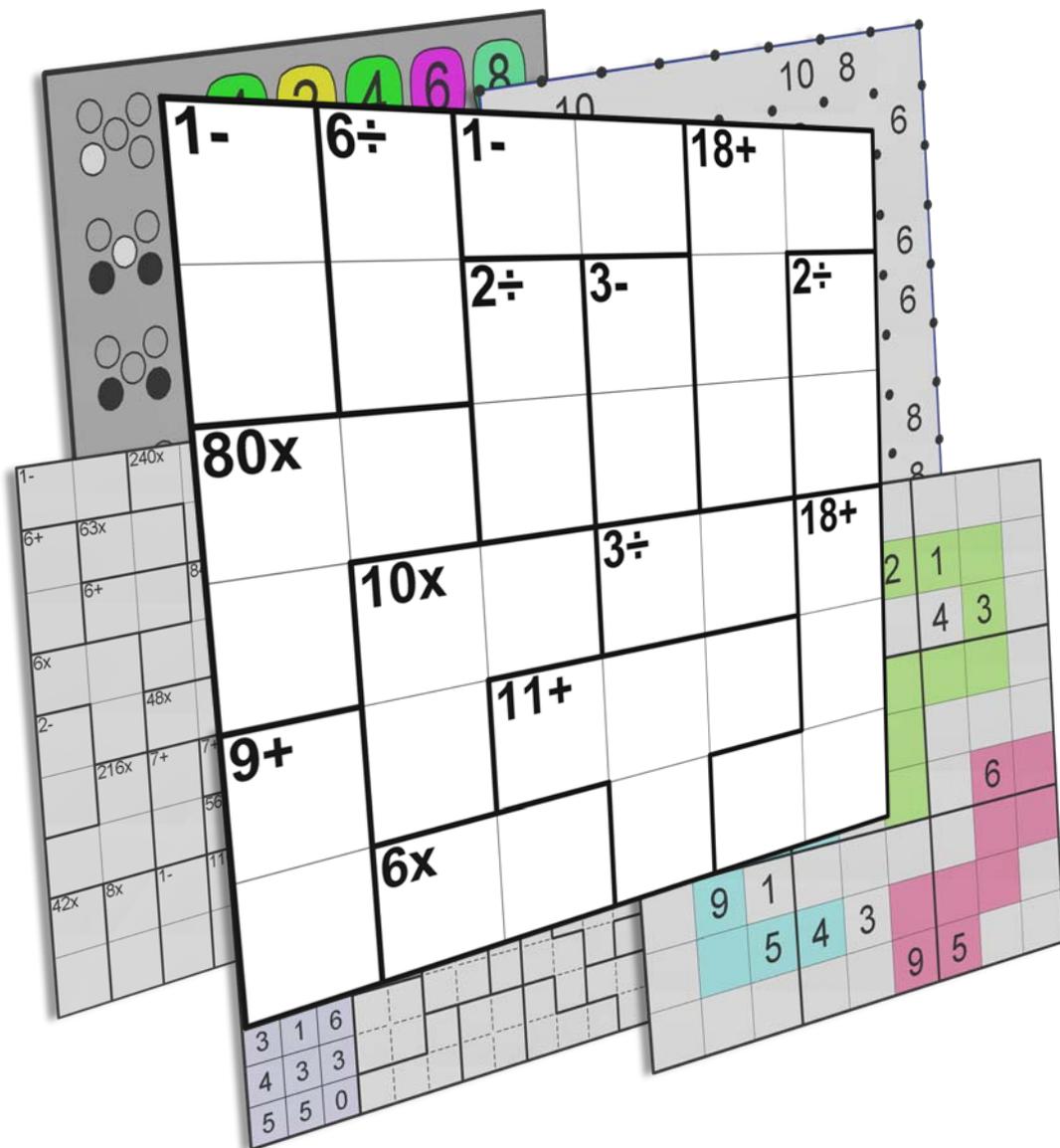


Vorschauheft

Kendoku

Heft Nr.1 – Jänner 2012

Spannende Logikrätsel
für Freunde der Grundrechenarten



puzzlephil

Liebe Rätselfreunde!

Falls Sie gerne Sudokus lösen und auch Freude am Rechnen haben, dann werden Sie Kendoku lieben. Dieses Heft bietet Rätsel in vier Schwierigkeitsgraden - von leicht bis knifflig, und am Ende auch ein paar 9x9-Kendokus als besondere Herausforderung. Viel Spaß beim Rätseln!

- ★ leicht (ab Seite 3)
- ★★ mittel (ab Seite 5)
- ★★★ schwierig (ab Seite 11)
- ★★★★ knifflig (ab Seite 21)

Anleitung: Tragen Sie die Zahlen 1 bis N so ein, dass jede Zahl in jeder Spalte und jeder Reihe genau einmal vorkommt. (N entspricht der Anzahl der Felder pro Reihe.) Außerdem müssen alle Zahlen in den dick umrandeten Bereichen die klein gedruckte Zahl oben links ergeben, wenn sie der angeführten Rechenoperation unterworfen werden. Innerhalb der Bereiche dürfen Zahlen öfters vorkommen.

Beispiel

8x	2-		3-
	24x		
6x		4÷	5+

Lösung

8x 2	2- 1	3	3- 4
4	24x 3	2	1
6x 3	4	4÷ 1	5+ 2
1	2	4	3

Impressum

Konzept und Rätsel: © **puzzlephil**

DI Philipp Hübner, M.Sc. / Valentin Hübner

Master in Logic and Scientific Method

Weitere spannende Rätsel auf: www.puzzlephil.com

mailto: info@puzzlephil.com

Alle Rätsel in diesem Heft unterliegen dem Urheberrecht. Die Vervielfältigung (Kopieren), Verbreitung und Weitergabe an Dritte ist untersagt. Der Autor ersucht auch Sie persönlich, das Copyright zu respektieren. Danke!

57.

8+	3-	12+	240x	6x	
6x			432x		10+
	2÷				
18+	8+		4-		
				2÷	

58.

16+	3÷		10x	15+	
	2-	2÷			
			20x		90x
	8+	10+		7+	
4÷			18x		
	4-				

59.

3÷		30x		8x	
14+		1-		14+	
	2-		12+		
	15x			90x	
24x			4÷		2-
	24x				

60.

72x				8+	
15+		8+		1-	
2-		4+	60x		3÷
6+		2-	3÷	14+	
2-					

Seite 15 – Kendoku

49. schwer

^{3÷} 6	¹³⁺ 1	²⁻ 4	2	^{360x} 5	3
2	Vorschau			4	
^{4÷} 4	Vorschau			6	
1	Vorschau			5	
¹⁹⁺ 3	Vorschau			^{24x} 2	
5	^{3÷} 2	6	3	4	1

50. schwer

¹²⁺ 1	5	¹¹⁺ 4	2	^{6x} 6	^{72x} 3
^{90x} 3	Vorschau			6	
6	Vorschau			4	
5	Vorschau			2	
^{8x} 4	Vorschau			^{5÷} 1	
⁴⁻ 2	6	1	3	4	5

51. schwer

¹⁸⁺ 4	3	^{60x} 1	5	2	6
6	Vorschau			1	
5	Vorschau			2	
^{15x} 1	Vorschau			4	
3	Vorschau			²⁻ 5	
^{12x} 2	6	5	4	1	3

52. schwer

⁹⁺ 1	^{48x} 4	2	6	⁴⁺ 3	⁹⁺ 5
6	Vorschau			4	
^{90x} 5	Vorschau			^{2÷} 3	
3	Vorschau			6	
¹⁰⁺ 4	Vorschau			2	
^{6x} 2	3	4	5	6	1

Seite 16 – Kendoku

53. schwer

^{12x} 3	4	⁹⁺ 1	¹⁰⁺ 5	2	¹²⁺ 6
¹⁷⁺ 5	Vorschau			1	
2	Vorschau			5	
6	Vorschau			4	
4	Vorschau			3	
^{5÷} 1	5	4	6	^{6x} 3	2

54. schwer

⁴⁺ 3	1	²⁻ 6	4	^{30x} 2	5
¹⁰⁺ 6	Vorschau			³ 3	
4	Vorschau			^{6÷} 1	
^{2÷} 2	Vorschau			6	
⁶⁺ 1	Vorschau			2	
5	6	1	2	3	4

55. schwer

⁹⁺ 4	5	¹⁹⁺ 6	3	^{48x} 1	⁷⁺ 2
⁴⁻ 1	Vorschau			5	
5	Vorschau			4	
⁵⁺ 3	Vorschau			³⁻ 6	
^{3÷} 2	Vorschau			3	
6	4	2	5	3	1

56. schwer

¹⁴⁺ 4	3	5	^{6÷} 6	¹⁻ 2	1
^{30x} 3	Vorschau			¹⁰⁺ 6	
2	Vorschau			4	
6	Vorschau			^{6x} 3	
^{5÷} 5	Vorschau			2	
1	4	^{12x} 6	2	^{15x} 3	5

Seite 17 – Kendoku

57. schwer

⁸⁺ 5	³⁻ 1	¹²⁺ 6	^{240x} 4	^{6x} 3	2
3	Vorschau			6	
^{6x} 2	Vorschau			¹⁰⁺ 1	
1	Vorschau			5	
¹⁸⁺ 4	Vorschau			3	
6	5	3	1	^{2÷} 2	4

58. schwer

¹⁶⁺ 5	^{3÷} 1	3	^{10x} 2	¹⁵⁺ 6	4
6	Vorschau			2	
3	Vorschau			^{90x} 1	
2	Vorschau			6	
⁴⁺ 1	Vorschau			3	
4	⁴⁻ 2	6	3	1	5

59. schwer

^{3÷} 3	1	^{30x} 6	5	^{8x} 2	4
¹⁴⁺ 5	Vorschau			6	
1	Vorschau			2	
4	Vorschau			5	
^{24x} 6	Vorschau			²⁻ 1	
2	^{24x} 6	4	1	5	3

60. schwer

^{72x} 3	4	6	1	⁸⁺ 2	5
¹⁵⁺ 6	Vorschau			1	
²⁻ 2	Vorschau			^{3÷} 6	
4	Vorschau			2	
⁶⁺ 1	Vorschau			3	
²⁻ 5	3	2	6	1	4

Seite 18 – Kendoku

61. schwer

^{10x} 5	1	2	¹⁴⁺ 6	4	3
²⁻ 2	Vorschau			1	
4	Vorschau			^{240x} 5	
^{18x} 3	Vorschau			4	
6	Vorschau			2	
⁴⁺ 1	4	^{30x} 3	2	5	6

62. schwer

¹⁶⁺ 6	3	2	^{120x} 1	5	4
⁵⁺ 3	Vorschau			¹⁴⁺ 1	
^{48x} 1	Vorschau			¹⁻ 5	
2	Vorschau			6	
4	Vorschau			¹⁻ 3	
^{15x} 5	1	3	4	6	2

63. schwer

¹⁰⁺ 6	^{30x} 5	^{24x} 4	1	3	2
4	Vorschau			5	
¹⁰⁺ 3	Vorschau			1	
1	Vorschau			^{12x} 4	
^{2÷} 2	Vorschau			3	
²⁻ 5	3	1	4	2	6

64. schwer

¹³⁺ 1	6	2	4	^{45x} 5	3
¹⁻ 5	Vorschau			⁷⁺ 2	
^{2÷} 2	Vorschau			5	
4	Vorschau			^{48x} 6	
¹⁴⁺ 6	Vorschau			4	
3	2	4	5	6	1