



OMC.sudoku

132 feinste Sudokus

Sudoku+YinYang

Sudoku+Owl

Sudoku+Love

Sudoku+Peace

Sudoku+OMC

		9	7	6	1	8		
	8						1	
2			4				3	7
3			Einfach		7	9	5	
9				5	6	8	3	
8		9	3	7	2	4	1	
4		2	3		8	1	6	9
	7	3	2	9	6	4	5	
		8	1	5	4	3		



	2						3	
	6	4					5	9
	1		3		2		6	
	8			6			4	
5	3	6		Mittel		2	7	9
	7						1	
	5						8	
		7					6	
			8	9	1			



	1	2				3	4	
3	4	5	1		6	2	7	8
6			2	3	4			1
1				2				3
2	3		Extra Schwer			6	4	
	5	8				1	2	
		1	5		9	4		
			3	1	2			
				4				



		1	4	3	5	7		
	4			6			2	
3				8				4
4				1				2
9			Schwer	7				1
1			3	9	8			7
6		2		5		4		8
	7			2				6
		3	6	4	7	2		



			1	8	6			
		6				2		
	3		9		5		4	
	9		2	6	4		8	
	7		5		9		1	
	6		8		1		9	
	8		4		2		6	
		2					8	
			3	9	8			

Sudoku:

Manche sagen, Sudoku mache das Gehirn fit. Sudoku sei hervorragend für das Gehirnjogging geeignet. Durch ständige geistige Anforderung rosten Hirnzellen nicht ein, neue Verbindungen werden geknüpft, brachliegende wieder aktiviert. Andere sagen: „Stimmt nicht.“

Wie auch immer. Wer Freude an Sudoku hat, findet hier sehr schöne Rätsel in unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden. Und wenn es nebenbei noch schlau macht – umso besser.

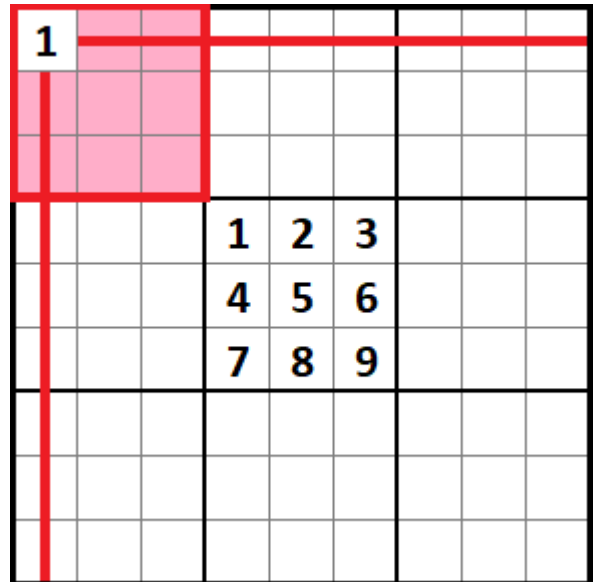
Die Regeln des Sudoku-Spiels:

Das Spielfeld besteht aus 9 Reihen, 9 Spalten in denen jeweils die Zahlen 1 bis 9 genau einmal vorkommen dürfen und müssen. Insgesamt hat ein Sudoku also einundachtzig Felder. Zudem ist das Spielfeld in 9 Quadranten von je drei Reihen und drei Spalten aufgeteilt.

Bei einem richtig gelösten Sudoku muss in jedem der einundachtzig Felder eine der Zahlen von 1 bis 9 stehen. In keiner Zeile, in keiner Spalte und in keinem Quadranten darf eine Zahl mehrfach vorkommen. Einige Zahlen sind stets vorgegeben, und die Aufgabe ist nun, die restlichen Zahlen zu finden.

Im Bild rechts ist die Zahl 1 in der Reihe 1, Spalte 1 und damit im ersten Quadranten eingetragen.

Entsprechend der Regel, darf die 1 also weder in den restlichen Feldern der 1. Reihe (horizontale rote Linie), noch in den restlichen Feldern der 1. Spalte (vertikale rote Linie), noch in den restlichen Feldern des 1. Quadranten (rotes Quadrat) vorkommen.



Das Spiel:

Alle (lösbaren) Sudokus ließen sich mit der Methode der „rohen Gewalt“ (Brute Force oder Exhaustionsmethode) lösen. Dabei werden alle potenziellen Lösungen durchprobiert, bis die richtige gefunden ist.

Allerdings liegt der Reiz des Sudoku darin, genau dies nicht zu tun, stattdessen verschiedene logische Methoden zu finden, die über das einfache Ausprobieren hinausgehen und so Schritt für Schritt zu einer Lösung führen.

Abhängig vom Schwierigkeitsgrad eines Rätsels, werden dazu unterschiedliche Methoden angewendet, die entweder eine bestimmte Zahl eindeutig einer Position zuordnen oder an bestimmten Positionen die Anzahl der möglichen Zahlen reduzieren und so den Weg zur Lösung bereiten.

OMC Sudoku sind anspruchsvolle, qualitativ hochwertige Sudoku-Rätsel in

7 verschiedenen Schwierigkeitsgraden:

- | | |
|-------------------|--|
| 1 - Einfach: | Für Einsteiger und Ungeübte. |
| 2 - Mittel: | Für Einsteiger und Ungeübte. |
| 3 - Schwer: | Für Fortgeschrittene. |
| 4 - Sehr schwer: | Für weiter Fortgeschrittene |
| 5 - Extra schwer: | Für werdende Sudoku-Meister |
| 6 - Ultra schwer: | Für Sudoku-Meister |
| 7 - Brute Exact: | Für wahre Gehirnakrobaten.
Diese Rätsel lassen sich mit keiner mir bekannten Methode vollständig lösen. |
- Alle Rätsel lassen genau eine Lösung zu.

OMC.Sudoku4Passionists

ist das Ergebnis einer experimentellen Untersuchung.

Ziel war es, funktionierende Sudokus nach vorgegebenen Mustern zu entwerfen.

Alle Rätsel in diesem Heft basieren auf den fünf ausgewählten Motiven (YingYang, Eule (*zugegeben, mit etwas Phantasie*), Herz, Peace und OMC-Logo) und doch führen unterschiedliche Lösungswege bei verschiedenen Schwierigkeitsgraden zur jeweiligen Lösung.

Viel Spaß beim Lösen.

Einfach

1

		1	3	9	7	6		
	6						1	
5				2			3	9
4						3	2	1
1					8	9	6	4
6			1	4	3	5	7	8
2		5	4		6	1	9	7
	3	4	5	1	9	2	8	
		6	7	8	2	4		

Einfach

2

	5						4		
	1	3					6	7	
	8		3		5		1		
	2			1			9		
4	3	1					5	6	7
	6						8		
	4						2		
		6					1		
				2	7	3			

Einfach

3

	6	3				2	4	
1	7	9	4		2	5	6	3
4			3	6	9			8
7				5				4
3	9						5	2
	8	4				7	9	
		5	6		3	8		
			8	2	4			
				7				

Einfach

4

		1	2	5	9	3		
	2			6			8	
3				8				5
2				3				9
6			9	4	2			7
1		8		7		2		3
9	1			2			5	8
	3			1			9	
		4	7	9	6	1		

Einfach

5

		5	8	9	6	4		
	9			2			3	
2				5				8
4				8				5
6				7				9
9			6	4	5			1
5		7		6		2		3
	2			1			8	
		9	2	3	4	6		

Einfach

6

			8	5	2			
		3					8	
	7		3		6		4	
	9		1	3	7		2	
	3		9		4		6	
	4		5		8		9	
	2		4		1		8	
		7					4	
			2	9	3			

Mittel

7

		1	3	8	2	6		
	3						1	
8				1			3	2
1						3	8	6
3					1	2	9	4
2			8	3	6	1	5	7
6		3	5		8	4	7	1
	1	8	4	6	7	5	2	
		5	1	2	3	9		

Mittel

8

	5						4	
	3	8					7	2
	1		6		5		3	
	7			5			9	
4	9	5					3	6
	8						5	
	2						1	
		3					6	
				4	7	1		

Mittel

9

	6	8				9	5	
5	3	1	9		4	8	2	7
4			2	8	5			3
3				5				1
9	5						8	6
	8	6				5	3	
		5	8		6	3		
			5	3	9			
				7				

Mittel

10

		6	1	7	3	5		
	5			8			6	
9				4				1
4				6				3
5			9	2	1			6
7		1		3			2	8
3	9			5			1	7
	7			1			3	
		4	3	9	7	6		

Mittel

11

		5	8	2	9	6		
	8			5			7	
2				1				5
9				7				8
8				6				1
6			3	4	8			2
4		7		9		5		3
	9			3			4	
		6	4	8	5	9		

Mittel

12

			8	1	5			
		5					1	
	1		4		6			3
	7		3	9	1			5
	4		6		8			2
	8		5		2			7
	2		7		3			9
		3					6	
			1	6	9			

Mittel

13

		4	6	2	3	7		
	6						4	
2				4			6	3
4						6	2	7
6					4	3	9	1
3			2	6	7	4	5	8
7		6	4		5	9	3	2
	4	5	3	8	2	1	7	
		2	7	9	6	5		

Mittel

14

	3						2	
	6	8					5	7
	7		3		4		8	
	9			8			6	
5	1	6					4	9
	8						1	
	2						4	
		7					9	
			7	6	2			

Mittel

15

	9	2				3	8	
3	8	6	5		9	7	4	1
4			8	3	7			9
5				9				6
9	2						3	8
	3	8				9	5	
		9	2		3	8		
			9	8	6			
				5				

Mittel

16

		8	3	4	6	1		
	3			7			5	
1				5				4
3				1				6
7			6	2	3			9
8		5		9		3		1
6	8			3			4	5
	1			8			6	
		4	2	6	9	8		

Mittel

17

		8	5	1	7	6		
	1			2			4	
2				8				5
6				5				8
7				3				1
1			7	6	8			9
5		2		7		9		4
	3			9			2	
		1	2	4	6	7		

Mittel

18

			2	3	9			
		9				3		
	2		5		1		9	
	5		9	8	7		4	
	8		4		6		3	
	6		3		5		2	
	4		8		3		1	
		5					6	
			6	7	2			

Schwer

19

	1					3		
	3	9				8	2	
	6		9		2		4	
	4			8			9	
8	9	6				5	7	4
	7						1	
	2						5	
			3				2	
			2	4	1			

Schwer

20

	7						4		
	9	6					2	7	
	2		3		1			9	
	5			9				6	
4	3	9					1	8	7
	8							2	
	4							5	
			8					9	
					5	2	8		

Schwer

21

	7	1				6	9	
9	6	5	8		1	2	3	4
3			6	9	4			5
8				1				6
6	9						1	7
	1	7				9	8	
		9	1		7	8		
			9	8	6			
				4				

Schwer

22

	2	5				9	8	
8	9	4	1		7	2	3	6
6			9	2	8			1
4				8				3
9	8						5	2
	5	2				8	1	
		8	5		2	1		
			8	1	9			
				6				

Schwer

23

		7	4	2	9	5		
	4			8			7	
9				7				1
3				4				9
4			9	3	7			5
2		6		5		4		7
7	6			9			5	4
	2			1			9	
		9	3	6	4	7		

Schwer

24

		2	1	6	4	7		
	1			7			2	
4				2				8
9				1				4
1			4	9	3			5
6		3		5		1		2
2	3			4			8	1
	6			8			4	
		4	9	3	1	2		

Schwer

25

	1					5		
	5	4				7	2	
	9		4		2		6	
	6			7			4	
7	4	9				8	3	6
	3						1	
	2						8	
		5				2		
			6	2	1			

Schwer

26

	4						6	
	7	5					3	8
	3		4		8		1	
	5			7			2	
2	8	1					5	7
	6						4	
	2						9	
		8					1	
			7	2	9			

Schwer

27

	9	2				8	1	
1	8	5	4		2	3	7	6
3			8	1	6			5
4				2				8
8	1						2	9
	2	9				1	6	
		1	2		9	6		
			1	6	8			
				7				

Schwer

28

	2	9				8	1	
1	8	3	4		9	7	5	6
7			8	1	3			4
6				9				8
8	1						9	2
	9	2				1	4	
		1	9		2	4		
			1	4	8			
				5				

Schwer

29

		9	7	2	5	6		
	6			4			7	
1				8				4
7				6				1
2				1				9
9			5	7	4			6
6		1		5		4		7
	8			9			6	
		7	4	3	6	1		

Schwer

30

		5	3	4	1	7		
	6			2			1	
8				7				2
1				3				8
4				8				5
5			6	1	2			3
3		8		6		2		1
	7			5			3	
		1	2	9	3	8		

Schwer

31

	4					3		
	8	7				5	1	
	5		4		7		2	
	3			8			6	
6	1	8				7	9	2
	7						5	
	2						7	
		1				9		
			6	1	5			

Schwer

32

	5						2	
	7	8					1	4
	9		6		7		5	
	8			5			3	
2	6	5					7	1
	1						9	
	2						8	
		1					5	
			8	9	1			

Schwer

33

	2	3				8	7	
7	8	5	4		3	9	1	6
1			8	7	5			4
6				3				8
8	7						3	2
	3	2				7	6	
		7	3		2	6		
			7	6	8			
				4				

Schwer

34

	5	3					1	9
9	1	8	6		4		5	7
2			1	5	9			4
8				9				7
1	9						3	5
	3	5					9	4
		9	3		5	4		
			9	4	1			
				2				

Schwer

35

		5	3	8	4	2		
	6			9			1	
9				2				7
4				1				8
6			8	3	2			1
1		8		6		7		9
3	4			5			7	2
	9			7			6	
		7	9	4	6	1		

Schwer

36

		3	9	4	5	1		
	7			1			4	
4				2				6
1				3				9
3			2	5	1			4
2		7		6		3		1
9	4			7			3	5
	3			8			9	
		5	6	9	3	4		

Schwer

37

	7					8		
	9	8				6	5	
	5		6		3		9	
	8			2			3	
4	3	5				9	2	1
	1						7	
	4						1	
		9				7		
			5	7	9			

Schwer

38

	9						8	
	6	8					2	3
	3		1		7		6	
	8			4			7	
5	7	2					6	4
	1						9	
	5						1	
		3					9	
			8	9	6			

Schwer

39

	1	2				4	6	
4	6	7	1		3	2	8	9
3			2	4	6			1
1				2				4
2	4						3	8
	8	6				1	2	
		4	5		9	8		
			4	1	2			
				6				

Schwer

40

	8	4				6	5	
6	5	1	8		3	4	7	2
3			4	6	5			8
8				4				6
4	6						3	7
	2	5				8	4	
		6	3		9	2		
			6	8	4			
				5				

Schwer

41

		7	2	9	5	4		
	5			1			7	
1				8				6
7				3				2
2				4				5
5			8	6	2			4
9		2		5		8		7
	7			2			4	
		1	9	7	4	5		

Schwer

42

		1	8	7	9	5		
	9			1			8	
8				3				7
9				6				8
1				8				5
5			2	9	7			6
6		8		2		7		9
	3			5			6	
		9	7	4	6	8		

Schwer

43

	2					4	
	1	4				5	6
	6		3		7		1
	4			9			7
9	7	6				1	3
	8						2
	9						8
		1				2	
			7	2	1		

Schwer

44

		5	8				2	1
2	1	9		5		3	8	4
3				8	2	1		
5					8			
8	2							3
	9	3					5	8
			2	6		7	1	
				2	5	8		
					1			

Schwer

45

		1	4	7	3	2		
	6			8			3	
2				6				8
8				5				3
3			8	1	9			5
4		5		3		9		2
1	3			2			9	7
	9			4			2	
		2	3	9	7	8		

Schwer

46

			7	6	5	2	1	
	8				7			2
1					3			9
9					1			2
2				9	6	3		5
4		5			8		3	1
7	2				4			3
	3				9			1
			1	3	2	6	9	

Schwer

47

		6	5	8	7	2		
	7			2			1	
2				6				7
6				9				2
8				3				5
7			2	4	8			3
4		3		1		7		8
	6			5			2	
		2	9	7	4	3		

Schwer

48

			9	1	3	7	4	
	3				8			5
7					2			3
5					6			7
4					5			9
9				3	4	2		1
8		5			9		1	4
	4				7			9
			7	5	1	4	3	

Schwer

49

	3					2	
	7	1				3	5
	8		4		9		7
	1			7			3
2	4	7				9	6
	6						8
	2						1
		6				7	
			1	8	6		

Schwer

50

	3	9				7	6	
7	6	4	3		2	9	8	1
2			9	7	6			3
3				9				7
9	7						2	4
	8	5				6	3	
		7	1		4	3		
			7	3	9			
				6				

Schwer

51

		9	1	4	3	2		
	6			7			1	
1				6				4
2				1				3
9			8	3	5			1
6		1		9		4		8
4	1			2			3	6
	9			8			4	
		2	6	5	4	1		

Schwer

52

		4	8	3	6	7		
	6			5			3	
2				7				4
5				4				6
3			6	2	8			5
8		6		9		3		7
6	2			8			7	1
	7			1			6	
		1	2	6	7	5		

Schwer

53

		5	1	2	3	7		
	3			8			1	
4				6				8
1				7				4
2				4				5
5			3	1	8			7
7		4		3		8		1
	6			5			7	
		1	8	9	7	4		

Schwer

54

		6	2	3	9	8		
	3			8			2	
2				5				3
6				1				9
4				7				2
9			4	6	2			7
1		2		4		3		8
	6			9			1	
		9	1	2	8	7		

Schwer

55

		7	9	5	4	1		
	5			3			8	
3				6				5
5				7				8
2				1				7
7			3	2	6			1
9		8		4		5		6
	1			8			9	
		3	1	9	5	8		

Schwer

56

		1	3	8	7	2		
	8			5			7	
7				4				8
8				6				2
9				7				1
1			8	9	4			3
5		7		1		3		9
	9			2			1	
		2	7	3	9	8		

Schwer

57

			2	1	9			
		2					9	
	7		8		6			4
	3		9	6	8			7
	9		4		2			5
	8		5		1			2
	4		1		7			8
		6					5	
			6	9	5			

Schwer

58

			7	9	2			
		3					9	
	5		1		3			7
	1		6	2	7			9
	3		9		1			2
	8		3		4			6
	9		4		6			5
		4					2	
			2	1	5			

Schwer

59

	9	3				7	1	
7	1	4	9		6	3	2	8
6			3	7	1			9
9				3				7
3	7						6	4
	6	5				9	3	
		7	4		5	8		
			7	9	3			
				1				

Schwer

60

	5	3				1	2	
1	2	8	5		9	3	4	6
9			3	1	2			5
5				3				1
3	1						8	4
	6	2				7	5	
		1	7		4	5		
			1	5	3			
				2				

Schwer

61

		7	1	2	5	8		
	6			9			7	
8				6				9
7				4				1
1				8				3
3			6	5	1			8
2		1		3		6		7
	7			1			8	
		9	2	7	8	3		

Schwer

62

		9	4	5	7	8		
	7			2			1	
2				6				7
7				9				1
3				8				9
9			2	3	6			8
5		1		4		7		6
	8			1			5	
		2	8	7	5	1		

Schwer

63

	3	6				2	7	
2	7	8	3		9	6	5	1
9			6	2	7			3
3				6				2
6	2						8	5
	1	7				3	6	
		2	4		8	5		
			2	3	6			
				7				

Schwer

64

	9	6				7	5	
7	5	4	9		8	6	3	1
8			6	7	5			9
9				6				7
6	7						8	4
	8	3				9	6	
		7	1		2	5		
			7	9	6			
				5				

Schwer

65

			5	7	4			
		1				7		
	9		3		1		4	
	1		6	5	2		9	
	8		9		7		3	
	5		1		3		7	
	3		4		6		5	
		6				1		
			7	9	8			

Schwer

66

			3	5	7			
		1				5		
	9		6		1		7	
	1		2	6	5		9	
	4		9		3		6	
	3		1		8		5	
	6		5		2		3	
		2				1		
			7	1	4			

Schwer

67

	4	1				5	3	
5	3	9	4		6	1	7	8
6			1	5	3			4
4				1				5
1	5						9	2
	2	7				4	1	
		5	2		9	3		
			5	4	1			
				3				

Schwer

68

			1	9	7			
		7					8	
	2		6		4			1
	4		5	3	9			2
	3		2		8			9
	7		4		6			8
	8		7		5			6
		3					2	
			9	6	3			

Schwer

69

		5	7	4	1	9		
	4			3			1	
9				2				3
3				7				1
1			6	9	8			7
6		7		1		8		9
5	1			6			8	2
	8			5			9	
		9	1	8	2	3		

Schwer

70

			7	8	1			
		3					8	
	4		2		3			1
	3		6	9	7			4
	9		3		8			2
	7		1		5			8
	2		5		6			7
		6					3	
			8	3	9			

Schwer

71

			3	1	2			
		2				4		
	3		4		9		7	
	9		2	8	1		5	
	6		7		5		8	
	1		9		4		3	
	7		6		8		2	
		1				9		
			1	9	3			

Schwer

72

	6	3				7	2	
7	2	5	6		8	3	4	1
8			3	7	2			6
6				3				7
3	7						5	2
	4	8				9	6	
		6	4		9	2		
			7	6	3			
				2				

Sehr Schwer

73

	9					8	
	3	7				2	6
	6		9		5		7
	4			7			3
2	1	3				5	4
	7						1
	8						5
			6				3
				1	6	9	

Sehr Schwer

74

		2	3				7	1	
7	1	6		2		5	3	9	4
5				3	7	1			2
2					3				7
3	7							5	9
		9	5				2	3	
			7	9		6	4		
				7	2	3			
					1				

Sehr Schwer

75

		8	4	6	1	5		
	6			5			1	
5				7				9
9				8				1
1			3	9	7			2
3		2		4		7		5
8	1			3			7	4
	7			2			5	
		5	7	1	4	9		

Sehr Schwer

76

			7	9	8	2	4		
	6				4			8	
8					5				1
4					7				9
7				5	2	4			8
5		8			1		7		4
9	8				6			7	3
	7				3			9	
			2	1	9	7	8		

Sehr Schwer

77

			9	1	2			
		5					2	
	8		7		5			3
	5		1	2	3			8
	4		8		9			7
	9		4		6			2
	7		3		1			9
		1					5	
			5	8	4			

Sehr Schwer

78

			7	1	5			
		5					6	
	2		9		4			3
	9		1	2	6			7
	4		8		9			6
	5		4		7			8
	3		5		8			2
		2					9	
			3	7	2			

Sehr Schwer

79

	3					2		
	9	7				1	6	
	1		5		3		4	
	6			4			8	
3	5	8				4	1	2
	4						5	
	8						7	
		9				2		
			7	8	4			

Sehr Schwer

80

	6	3				8	2	
8	2	7	6		1	3	4	9
1			3	8	2			6
6				3				8
3	8						7	4
	9	1				6	3	
		8	7		5	9		
			8	6	3			
				2				

Sehr Schwer

81

		2	3	1	7	9		
	1			9			7	
9				2				5
5				3				7
7			9	5	4			8
6		8		7		4		9
2	7			6			4	3
	4			8			9	
		9	7	4	3	5		

Sehr Schwer

82

		7	8	3	1	2		
	3			2			1	
2				9				4
4				8				1
1			6	4	9			5
6		5		7		9		2
7	1			6			9	8
	9			5			2	
		2	9	1	8	4		

Sehr Schwer

83

			5	7	2			
		4				6		
	8		3		6		9	
	4		7	6	3		8	
	1		8		9		3	
	5		1		4		6	
	3		4		7		5	
		7				4		
			6	8	1			

Sehr Schwer

84

			3	5	2			
		6				1		
	9		7		1		4	
	2		5	3	8		9	
	4		6		7		2	
	5		4		9		6	
	3		1		6		5	
		7				4		
			9	4	3			

Sehr Schwer

85

	7					3		
	5	2				4	6	
	4		9		8		5	
	2			5			7	
3	9	5				8	1	6
	1						4	
	3						2	
		1				5		
			2	6	7			

Sehr Schwer

86

		8	3				6	4	
6	4	9		8		7	3	2	5
7				3	6	4			8
8					3				6
3	6							9	4
		5	1				8	3	
			6	7		1	4		
				6	8	3			
					4				

Sehr Schwer

87

		6	5	3	4	2		
	9			2			3	
3				7				1
2				6				5
6			7	4	2			3
7		9		1		6		2
5	3			9			6	8
	6			8			5	
		4	1	5	6	3		

Sehr Schwer

88

			9	5	1	8	4		
	1				2			8	
4					9				2
2					5				8
8			2	4	3				7
6		7			8		3		4
9	8				6			3	5
	3				7			4	
			4	8	3	5	2		

Sehr Schwer

89

			2	3	5			
		6				9		
	8		4		6		1	
	6		3	5	4		8	
	7		8		9		4	
	2		6		1		9	
	4		9		3		2	
		3				6		
			5	6	7			

Sehr Schwer

90

			3	1	6			
		3				1		
	7		8		9		4	
	6		1	5	8		7	
	1		7		3		5	
	8		9		2		3	
	4		2		7		8	
		9				5		
			6	9	5			

Sehr Schwer

91

	7					2	
	9	2				6	1
	4		6		5		8
	6			7			9
9	2	4				1	5 7
	1						3
	5						4
		7				2	
			8	6	2		

Sehr Schwer

92

		6	8	5	7	2	
	5			3			4
7				9			5
4				7			2
8				4			6
6			9	8	5		1
3		4		6		1	8
	8			2			6
		2	4	1	8	9	

Sehr Schwer

93

		9	4	8	5	3	
	8			3			5
3				1			7
7				6			5
5			9	7	1		6
2		6		4		1	3
9	5			2			1 4
	1			9			3
		3	1	5	4	7	

Sehr Schwer

94

		1	3	7	2	4	
	7			6			2
4				5			6
6				4			2
2			6	1	5		8
9		8		3		5	4
1	2			9			5 3
	5			8			4
		4	5	2	3	6	

Sehr Schwer

95

			6	3	1		
		3				5	
	9		5		2		8
	1		8	9	6		2
	6		3		7		5
	3		2		4		7
	2		4		5		9
		1				2	
			1	2	8		

Sehr Schwer

96

			3	4	5		
		1				5	
	8		1		2		6
	4		6	2	3		5
	7		9		1		2
	5		8		4		1
	1		2		8		9
		6				3	
			5	6	7		

Sehr Schwer

97

			8	4	6			
		7				8		
	1		2		3		4	
	4		6	9	1		2	
	2		7		5		1	
	8		4		2		5	
	5		3		7		9	
		2				1		
			5	1	8			

Sehr Schwer

98

			9	6	4			
		6				2		
	8		1		3		4	
	7		4	1	9		5	
	3		5		2		6	
	2		8		6		9	
	1		6		7		2	
		2				8		
			2	9	1			

Sehr Schwer

99

		4	3	1	9	7		
	3			7			9	
7				6				5
5				2				9
9			8	5	6			2
8		2		3		6		7
4	9			8			6	1
	6			4			7	
		7	6	9	1	5		

Sehr Schwer

100

		8	7	9	3	6		
	9			6			3	
6				8				4
4				7				3
3			1	4	5			2
1		2		3		5		6
8	3			1			5	7
	5			2			6	
		6	3	5	7	4		

Sehr Schwer

101

			7	9	3			
		5				7		
	1		8		4		9	
	2		9	8	5		3	
	5		6		1		8	
	3		4		7		1	
	7		3		8		2	
		9				6		
			1	7	9			

Sehr Schwer

102

		8	9	3	4	5		
	9			7			4	
4				6				7
3				1				5
2				4				8
8			3	2	7			9
6		4		8		9		2
	2			5			8	
		5	4	9	2	3		

Extra Schwer

103

	5	7				6	3	
3	6	2	9		1	4	8	7
8			6	7	3			2
2				3				8
6	3						7	5
	7	5				3	2	
		3	7		5	2		
			3	2	6			
				1				

Extra Schwer

104

		3	9				7	5	
7	5	6	3		4	9	2	8	
4			9	7	5				3
3				9					7
9	7						4	5	
	6	8				3	9		
		7	6		1	5			
			7	3	9				
				5					

Extra Schwer

105

	5	3				1	9	
1	9	8	5		7	3	4	2
7			3	1	9			5
5				3				1
3	1						8	4
	4	7				5	3	
		5	4		6	9		
			1	5	3			
				9				

Extra Schwer

106

			8	3	5			
		2				5		
	1		4		2		3	
	2		7	5	3		1	
	6		2		9		4	
	8		6		4		5	
	4		1		7		8	
		7					2	
			5	2	6			

Extra Schwer

107

			7	5	9			
		2				9		
	3		1		2		5	
	2		8	7	6		3	
	4		2		5		1	
	7		3		1		9	
	1		5		8		7	
		8				2		
			9	3	4			

Extra Schwer

108

			3	9	6			
		1				6		
	8		7		1		5	
	1		9	6	7		8	
	4		8		5		7	
	3		1		2		6	
	7		6		9		3	
		9					1	
			2	1	4			

Extra Schwer

109

	3	9				4	5	
4	5	8	3		7	9	2	1
7			9	4	5			3
3				9				4
9	4						8	2
	1	7				3	9	
		4	7		6	5		
			4	3	9			
				5				

Extra Schwer

110

	4	9				3	2	
2	8	3	5		7	6	1	9
1			3	2	9			8
8				9				1
3	2						9	4
	9	4				2	8	
		2	9		4	8		
			2	8	3			
				7				

Ultra Schwer

111

		4	7	3	9	8		
	8			1			7	
9				8				1
7				2				9
5				6				4
4			1	5	3			7
8		6		4		7		5
	5			9			4	
		9	6	7	5	1		

Ultra Schwer

112

		5	6	3	7	1		
	1			4			7	
6				1				4
7				8				6
9				2				5
5			4	9	3			7
1		2		5		7		9
	9			6			5	
		6	2	7	9	4		

Ultra Schwer

113

			4	5	2			
		1				5		
	2		9		1		3	
	3		6	8	9		1	
	6		7		5		2	
	9		3		4		6	
	1		2		7		5	
		6				1		
			1	4	8			

Ultra Schwer

114

			7	1	3			
		5				6		
	9		4		5		1	
	7		9	8	4		6	
	1		3		6		2	
	5		2		1		4	
	2		1		9		5	
		1				4		
			6	2	7			

Brute Exact

115

	6					2		
	1	4				3	7	
	9		1		3		5	
	5			6			8	
9	8	6				1	3	7
	2						9	
	7						6	
		1				9		
			3	8	2			

Brute Exact

116

			1	2	7			
		7					9	
	6		9		4		2	
	8		6	9	1		5	
	1		2		5		6	
	4		7		3		9	
	3		4		6		8	
		6					5	
			3	5	2			

Brute Exact

117

	9	2				3	1	
1	3	8	4		5	9	6	7
4			3	9	1			2
8				1				6
3	1						2	9
	2	9				1	4	
		1	2		9	4		
			1	4	3			
				7				

Brute Exact

118

	7	6				8	9	
9	8	5	4		6	2	3	1
1			8	9	5			4
3				6				2
8	9						6	7
	6	7				9	4	
		9	6		7	4		
			9	4	8			
				3				

Brute Exact

119

		6	4	3	8	5		
	8			2			4	
4				9				3
8				4				5
6			1	5	7			4
2		4		6		3		1
3	4			8			5	2
	6			1			3	
		8	2	7	3	4		

Brute Exact

120

		7	2	9	1	3		
	8			5			9	
4				8				7
9				2				1
2				7				3
7			3	1	6			9
8		4		3		9		6
	7			4			3	
		5	7	6	9	8		

Brute Exact

121

	7	6				5	9	
9	5	4	8		6	2	1	3
1			5	9	4			8
3				6				2
5	9						6	7
	6	7				9	3	
		9	6		7	3		
			9	3	5			
				8				

Brute Exact

122

		3	6				4	2	
2	4	9	7		1	5	3	8	
5			4	3	2				7
9				2					5
4	2						6	3	
	6	3				2	7		
			2	6		3	7		
				2	7	4			
					9				

Brute Exact

123

		5	6	4	7	8		
	8			3			6	
6				8				3
9				6				7
5			2	7	1			6
8		6		5		4		2
4	6			9			7	8
	5			2			4	
		9	8	1	4	6		

Brute Exact

124

		5	4	9	6	3		
	8			1			4	
4				2				9
8				4				3
5			6	3	7			4
2		4		5		9		6
9	4			8			3	2
	5			6			9	
		8	2	7	9	4		

Brute Exact

125

			9	4	1			
		9				6		
	7		3		5		8	
	2		4	3	7		1	
	3		2		8		5	
	8		1		6		2	
	1		7		9		6	
		2				8		
			6	2	3			

Brute Exact

126

			6	7	4			
		9				4		
	3		1		5		8	
	9		7	4	2		3	
	7		5		3		6	
	8		9		1		2	
	1		8		6		4	
		6				2		
			3	2	9			

Brute Exact

127

		2	6	4	7	3		
	9			5			2	
5				9				6
9				6				4
7				3				5
4			2	7	8			3
3		4		8		9		2
	5			1			4	
		6	9	2	4	5		

Brute Exact

128

		6	9	1	2	5		
	8			6			9	
5				3				6
9				5				3
2				9				7
8			2	7	3			1
3		1		2		8		4
	2			8			1	
		8	5	4	1	3		

Brute Exact

129

		5	4	9	7	3		
	4			5			9	
9				3				5
5				4				9
4				7				3
7			5	8	9			4
3		9		6		4		7
	6			1			5	
		7	9	2	4	1		

Brute Exact

130

			7	5	6			
		3					1	
	7		3		9			2
	8		5	3	7			6
	3		8		2			9
	2		6		1			8
	6		2		4			1
		9					2	
			9	8	3			

Brute Exact

131

			6	9	1			
		8				4		
	9		4		3		5	
	7		9	6	2		1	
	6		8		4		3	
	1		5		7		8	
	5		1		9		6	
		9				3		
			3	7	8			

Brute Exact

132

			1	7	4			
		5					9	
	6		9		2		3	
	4		2	1	8		6	
	1		4		7		2	
	9		6		5		8	
	2		7		3		1	
		7					3	
			5	6	9			

Lösungen

Seite 1

1

8	2	1	3	9	7	6	4	5
3	6	9	8	5	4	7	1	2
5	4	7	6	2	1	8	3	9
4	7	8	9	6	5	3	2	1
1	5	3	2	7	8	9	6	4
6	9	2	1	4	3	5	7	8
2	8	5	4	3	6	1	9	7
7	3	4	5	1	9	2	8	6
9	1	6	7	8	2	4	5	3

2

6	5	2	1	9	7	8	4	3
9	1	3	8	4	2	6	7	5
7	8	4	3	6	5	9	1	2
8	2	7	5	1	6	3	9	4
4	3	1	9	2	8	5	6	7
5	6	9	7	3	4	2	8	1
3	4	5	6	8	1	7	2	9
2	7	6	4	5	9	1	3	8
1	9	8	2	7	3	4	5	6

Seite 2

7

7	9	1	3	8	2	6	4	5
5	3	2	6	7	4	8	1	9
8	6	4	9	1	5	7	3	2
1	5	7	2	4	9	3	8	6
3	8	6	7	5	1	2	9	4
2	4	9	8	3	6	1	5	7
6	2	3	5	9	8	4	7	1
9	1	8	4	6	7	5	2	3
4	7	5	1	2	3	9	6	8

8

9	5	2	8	3	7	1	4	6
6	3	8	1	4	9	7	2	5
7	1	4	6	2	5	9	3	8
2	7	6	3	5	4	8	9	1
4	9	5	2	1	8	3	6	7
3	8	1	7	9	6	4	5	2
8	2	7	9	6	3	5	1	4
1	4	3	5	8	2	6	7	9
5	6	9	4	7	1	2	8	3

3

8	6	3	5	1	7	2	4	9
1	7	9	4	8	2	5	6	3
4	5	2	3	6	9	1	7	8
7	2	6	9	5	1	3	8	4
3	9	1	7	4	8	6	5	2
5	8	4	2	3	6	7	9	1
2	4	5	6	9	3	8	1	7
6	1	7	8	2	4	9	3	5
9	3	8	1	7	5	4	2	6

4

8	6	1	2	5	9	3	7	4
4	2	5	3	6	7	9	8	1
3	7	9	1	8	4	6	2	5
2	4	7	8	3	1	5	6	9
6	5	3	9	4	2	8	1	7
1	9	8	6	7	5	2	4	3
9	1	6	4	2	3	7	5	8
7	3	2	5	1	8	4	9	6
5	8	4	7	9	6	1	3	2

9

2	6	8	7	1	3	9	5	4
5	3	1	9	6	4	8	2	7
4	7	9	2	8	5	1	6	3
3	4	2	6	5	8	7	9	1
9	5	7	3	2	1	4	8	6
1	8	6	4	9	7	5	3	2
7	2	5	8	4	6	3	1	9
6	1	4	5	3	9	2	7	8
8	9	3	1	7	2	6	4	5

10

8	4	6	1	7	3	5	2	9
1	5	7	2	8	9	3	6	4
9	3	2	5	4	6	8	7	1
4	2	9	7	6	8	1	5	3
5	8	3	9	2	1	7	4	6
7	6	1	4	3	5	2	9	8
3	9	8	6	5	2	4	1	7
6	7	5	8	1	4	9	3	2
2	1	4	3	9	7	6	8	5

5

1	3	5	8	9	6	4	7	2
7	9	8	4	2	1	5	3	6
2	6	4	7	5	3	1	9	8
4	7	2	1	8	9	3	6	5
6	5	1	3	7	2	8	4	9
9	8	3	6	4	5	7	2	1
5	4	7	9	6	8	2	1	3
3	2	6	5	1	7	9	8	4
8	1	9	2	3	4	6	5	7

6

1	6	4	8	5	2	9	7	3
2	5	3	7	4	9	8	1	6
8	7	9	3	1	6	2	4	5
6	9	8	1	3	7	5	2	4
5	3	1	9	2	4	7	6	8
7	4	2	5	6	8	3	9	1
3	2	5	4	7	1	6	8	9
9	1	7	6	8	5	4	3	2
4	8	6	2	9	3	1	5	7

11

7	3	5	8	2	9	6	1	4
1	8	4	6	5	3	2	7	9
2	6	9	7	1	4	8	3	5
9	4	2	5	7	1	3	6	8
8	7	3	9	6	2	4	5	1
6	5	1	3	4	8	7	9	2
4	2	7	1	9	6	5	8	3
5	9	8	2	3	7	1	4	6
3	1	6	4	8	5	9	2	7

12

9	3	4	8	1	5	7	6	2
2	6	5	9	3	7	1	4	8
7	1	8	4	2	6	5	3	9
6	7	2	3	9	1	8	5	4
5	4	9	6	7	8	3	2	1
3	8	1	5	4	2	9	7	6
1	2	6	7	8	3	4	9	5
8	9	3	2	5	4	6	1	7
4	5	7	1	6	9	2	8	3

Seite 3

13

8	9	4	6	2	3	7	1	5
5	6	3	1	7	8	2	4	9
2	7	1	5	4	9	8	6	3
4	5	8	9	3	1	6	2	7
6	2	7	8	5	4	3	9	1
3	1	9	2	6	7	4	5	8
7	8	6	4	1	5	9	3	2
9	4	5	3	8	2	1	7	6
1	3	2	7	9	6	5	8	4

14

9	3	5	8	7	6	1	2	4
4	6	8	9	2	1	5	7	3
1	7	2	3	5	4	6	8	9
2	9	4	1	8	5	3	6	7
5	1	6	2	3	7	4	9	8
7	8	3	6	4	9	2	1	5
8	2	1	5	9	3	7	4	6
6	5	7	4	1	8	9	3	2
3	4	9	7	6	2	8	5	1

Seite 4

19

2	1	4	8	5	6	7	3	9
5	3	9	7	1	4	8	2	6
7	6	8	9	3	2	1	4	5
1	4	5	6	8	7	3	9	2
8	9	6	1	2	3	5	7	4
3	7	2	4	9	5	6	1	8
9	2	1	3	6	8	4	5	7
4	8	3	5	7	9	2	6	1
6	5	7	2	4	1	9	8	3

20

1	7	5	2	6	9	3	4	8
3	9	6	4	8	5	2	7	1
8	2	4	3	7	1	6	9	5
2	5	1	8	9	7	4	6	3
4	3	9	6	5	2	1	8	7
6	8	7	1	3	4	5	2	9
7	4	2	9	1	3	8	5	6
5	1	8	7	4	6	9	3	2
9	6	3	5	2	8	7	1	4

15

7	9	2	6	1	4	3	8	5
3	8	6	5	2	9	7	4	1
4	1	5	8	3	7	6	2	9
5	4	1	3	9	8	2	7	6
9	2	7	4	6	5	1	3	8
6	3	8	1	7	2	9	5	4
1	5	9	2	4	3	8	6	7
2	7	4	9	8	6	5	1	3
8	6	3	7	5	1	4	9	2

16

2	5	8	3	4	6	1	9	7
4	3	6	9	7	1	2	5	8
1	9	7	8	5	2	6	3	4
3	2	9	5	1	8	4	7	6
7	4	1	6	2	3	5	8	9
8	6	5	7	9	4	3	2	1
6	8	2	1	3	7	9	4	5
9	1	3	4	8	5	7	6	2
5	7	4	2	6	9	8	1	3

21

4	7	1	2	3	5	6	9	8
9	6	5	8	7	1	2	3	4
3	2	8	6	9	4	1	7	5
8	3	2	7	1	9	5	4	6
6	9	4	5	2	8	3	1	7
5	1	7	4	6	3	9	8	2
2	4	9	1	5	7	8	6	3
7	5	3	9	8	6	4	2	1
1	8	6	3	4	2	7	5	9

22

1	2	5	6	3	4	9	8	7
8	9	4	1	5	7	2	3	6
6	3	7	9	2	8	5	4	1
4	6	1	2	8	5	7	9	3
9	8	3	4	7	1	6	5	2
7	5	2	3	9	6	8	1	4
3	7	8	5	4	2	1	6	9
2	4	6	8	1	9	3	7	5
5	1	9	7	6	3	4	2	8

17

3	4	8	5	1	7	6	9	2
9	1	5	6	2	3	8	4	7
2	7	6	9	8	4	3	1	5
6	2	3	1	5	9	4	7	8
7	8	9	4	3	2	5	6	1
1	5	4	7	6	8	2	3	9
5	6	2	3	7	1	9	8	4
4	3	7	8	9	5	1	2	6
8	9	1	2	4	6	7		

Lösungen

Seite 5 25

2	1	6	7	8	9	3	5	4
8	5	4	1	3	6	7	2	9
3	9	7	4	5	2	1	6	8
1	6	8	9	7	3	5	4	2
7	4	9	2	1	5	8	3	6
5	3	2	8	6	4	9	1	7
4	2	1	5	9	7	6	8	3
6	7	5	3	4	8	2	9	1
9	8	3	6	2	1	4	7	5

26

8	4	2	3	1	7	9	6	5
1	7	5	9	6	2	3	8	4
9	3	6	4	5	8	2	1	7
4	5	9	8	7	1	6	2	3
2	8	1	6	3	4	5	7	9
3	6	7	2	9	5	8	4	1
5	2	4	1	8	3	7	9	6
7	9	8	5	4	6	1	3	2
6	1	3	7	2	9	4	5	8

Seite 6 31

9	4	2	1	5	8	6	3	7
3	8	7	9	2	6	5	1	4
1	5	6	4	3	7	8	2	9
2	3	5	7	8	9	4	6	1
6	1	8	5	4	3	7	9	2
4	7	9	2	6	1	3	5	8
5	2	3	8	9	4	1	7	6
8	6	1	3	7	2	9	4	5
7	9	4	6	1	5	2	8	3

32

6	5	4	3	1	8	9	2	7
3	7	8	5	2	9	1	4	6
1	9	2	6	4	7	3	5	8
7	8	9	1	5	4	6	3	2
2	6	5	9	8	3	7	1	4
4	1	3	2	7	6	8	9	5
9	2	6	7	3	5	4	8	1
8	3	1	4	6	2	5	7	9
5	4	7	8	9	1	2	6	3

27

6	9	2	7	3	5	8	1	4
1	8	5	4	9	2	3	7	6
3	4	7	8	1	6	2	9	5
4	7	6	9	2	1	5	3	8
8	1	3	6	5	7	4	2	9
5	2	9	3	8	4	1	6	7
7	5	1	2	4	9	6	8	3
9	3	4	1	6	8	7	5	2
2	6	8	5	7	3	9	4	1

28

4	2	9	6	7	5	8	1	3
1	8	3	4	2	9	7	5	6
7	6	5	8	1	3	9	2	4
6	5	4	2	9	1	3	7	8
8	1	7	5	3	4	6	9	2
3	9	2	7	8	6	1	4	5
5	3	1	9	6	2	4	8	7
2	7	6	1	4	8	5	3	9
9	4	8	3	5	7	2	6	1

Seite 6 33

4	2	3	6	1	9	8	7	5
7	8	5	4	2	3	9	1	6
1	9	6	8	7	5	3	2	4
6	1	9	2	3	7	5	4	8
8	7	4	5	9	6	1	3	2
5	3	2	1	8	4	7	6	9
9	4	7	3	5	2	6	8	1
2	5	1	7	6	8	4	9	3
3	6	8	9	4	1	2	5	7

34

4	5	3	8	7	2	1	9	6
9	1	8	6	3	4	5	7	2
2	7	6	1	5	9	3	8	4
8	2	4	5	9	3	6	1	7
1	9	7	4	6	8	2	3	5
6	3	5	2	1	7	9	4	8
7	6	9	3	8	5	4	2	1
5	8	2	9	4	1	7	6	3
3	4	1	7	2	6	8	5	9

29

8	4	9	7	2	5	6	1	3
3	6	5	9	4	1	8	7	2
1	7	2	6	8	3	9	5	4
7	3	4	2	6	9	5	8	1
2	5	6	3	1	8	7	4	9
9	1	8	5	7	4	3	2	6
6	9	1	8	5	2	4	3	7
4	8	3	1	9	7	2	6	5
5	2	7	4	3	6	1	9	8

30

2	9	5	3	4	1	7	8	6
7	6	4	8	2	5	3	1	9
8	1	3	9	7	6	5	4	2
1	2	7	5	3	4	9	6	8
4	3	6	7	8	9	1	2	5
5	8	9	6	1	2	4	7	3
3	5	8	4	6	7	2	9	1
9	7	2	1	5	8	6	3	4
6	4	1	2	9	3	8	5	7

Seite 6 35

7	1	5	3	8	4	2	9	6
2	6	3	5	9	7	8	1	4
9	8	4	6	2	1	3	5	7
4	5	2	7	1	9	6	3	8
6	7	9	8	3	2	5	4	1
1	3	8	4	6	5	7	2	9
3	4	6	1	5	8	9	7	2
8	9	1	2	7	3	4	6	5
5	2	7	9	4	6	1	8	3

36

8	6	3	9	4	5	1	2	7
5	7	2	8	1	6	9	4	3
4	1	9	3	2	7	5	8	6
1	5	4	7	3	8	2	6	9
3	9	6	2	5	1	8	7	4
2	8	7	4	6	9	3	5	1
9	4	8	1	7	2	6	3	5
6	3	1	5	8	4	7	9	2
7	2	5	6	9	3	4	1	8

Seite 7 37

6	7	1	4	9	5	3	8	2
3	9	8	7	1	2	6	5	4
2	5	4	6	8	3	1	9	7
7	8	6	9	2	1	4	3	5
4	3	5	8	6	7	9	2	1
9	1	2	3	5	4	8	7	6
8	4	7	2	3	6	5	1	9
5	2	9	1	4	8	7	6	3
1	6	3	5	7	9	2	4	8

38

4	9	7	2	6	3	1	8	5
1	6	8	4	5	9	2	3	7
2	3	5	1	8	7	4	6	9
3	8	9	6	4	1	5	7	2
5	7	2	9	3	8	6	4	1
6	1	4	5	7	2	8	9	3
9	5	6	3	2	4	7	1	8
8	4	3	7	1	5	9	2	6
7	2	1	8	9	6	3	5	4

Seite 8 43

8	2	7	5	1	6	9	4	3
3	1	4	9	8	2	5	6	7
5	6	9	3	4	7	8	1	2
2	4	3	1	9	8	6	7	5
9	7	6	2	5	4	1	3	8
1	8	5	6	7	3	4	2	9
6	9	2	4	3	5	7	8	1
7	3	1	8	6	9	2	5	4
4	5	8	7	2	1	3	9	6

44

7	5	8	9	4	6	2	1	3
2	1	9	5	7	3	8	4	6
3	6	4	8	2	1	9	7	5
5	7	1	3	8	4	6	9	2
8	2	6	1	9	5	7	3	4
4	9	3	7	6	2	5	8	1
9	4	2	6	3	7	1	5	8
1	3	7	2	5	8	4	6	9
6	8	5	4	1	9	3	2	7

39

5	1	2	9	8	7	4	6	3
4	6	7	1	5	3	2	8	9
3	9	8	2	4	6	7	5	1
1	3	9	8	2	5	6	7	4
2	4	5	6	7	1	9	3	8
7	8	6	3	9	4	1	2	5
6	2	4	5	3	9	8	1	7
8	7	3	4	1	2	5	9	6
9	5	1	7	6	8	3	4	2

40

9	8	4	2	1	7	6	5	3
6	5	1	8	9	3	4	7	2
3	7	2	4	6	5	9	1	8
8	3	7	9	4	1	5	2	6
4	6	9	5	2	8	1	3	7
1	2	5	7	3	6	8	4	9
5	4	6	3	7	9	2	8	1
2	1	3	6	8	4	7	9	5
7	9	8	1	5	2	3	6	4

Seite 8 45

5	8	1	4	7	3	2	6	9
9	6	7	5	8	2	1	3	4
2	4	3	9	6	1	7	5	8
8	7	9	2	5	4	6	1	3
3	2	6	8	1	9	4	7	5
4	1	5	7	3	6	9	8	2
1	3	4	6	2	8	5	9	7
7	9	8	1	4	5	3	2	6
6	5	2	3	9	7	8	4	1

46

3	9	7	6	5	2	1	4	8
6	8	4	1	7	9	5	2	3
1	5	2	8	3	4	7	6	9
9	7	3	4	1	5	6	8	2
2	1	8	9	6	3	4	7	5
4	6	5	2	8	7	3	9	1
7	2	9	5	4	1	8	3	6
5	3	6	7	9	8	2	1	4
8	4	1	3	2	6	9	5	7

41

Lösungen

Seite 9 49

6	3	9	7	5	1	8	2	4
4	7	1	8	6	2	3	5	9
5	8	2	4	3	9	6	7	1
9	1	8	6	7	5	4	3	2
2	4	7	3	1	8	9	6	5
3	6	5	2	9	4	1	8	7
8	2	3	9	4	7	5	1	6
1	9	6	5	2	3	7	4	8
7	5	4	1	8	6	2	9	3

51

8	7	9	1	4	3	2	6	5
5	6	4	2	7	8	3	1	9
1	2	3	5	6	9	7	8	4
2	5	8	4	1	6	9	7	3
9	4	7	8	3	5	6	2	1
6	3	1	7	9	2	4	5	8
4	1	5	9	2	7	8	3	6
7	9	6	3	8	1	5	4	2
3	8	2	6	5	4	1	9	7

53

6	8	5	1	2	3	7	4	9
9	3	7	5	8	4	6	1	2
4	1	2	7	6	9	5	3	8
1	9	8	2	7	5	3	6	4
2	7	3	9	4	6	1	8	5
5	4	6	3	1	8	9	2	7
7	5	4	6	3	2	8	9	1
8	6	9	4	5	1	2	7	3
3	2	1	8	9	7	4	5	6

54

50

5	3	9	8	4	1	7	6	2
7	6	4	3	5	2	9	8	1
2	1	8	9	7	6	4	5	3
3	4	2	6	9	8	5	1	7
9	7	6	5	1	3	8	2	4
1	8	5	4	2	7	6	3	9
6	2	7	1	8	4	3	9	5
8	5	1	7	3	9	2	4	6
4	9	3	2	6	5	1	7	8

52

1	5	4	8	3	6	7	9	2
7	6	9	4	5	2	1	3	8
2	8	3	9	7	1	6	5	4
5	9	2	7	4	3	8	1	6
3	1	7	6	2	8	9	4	5
8	4	6	1	9	5	3	2	7
6	2	5	3	8	9	4	7	1
9	7	8	5	1	4	2	6	3
4	3	1	2	6	7	5	8	9

54

7	4	6	2	3	9	8	5	1
5	3	1	7	8	4	9	2	6
2	9	8	6	5	1	4	7	3
6	2	7	8	1	3	5	4	9
4	1	3	9	7	5	6	8	2
9	8	5	4	6	2	1	3	7
1	7	2	5	4	6	3	9	8
8	6	4	3	9	7	2	1	5
3	5	9	1	2	8	7	6	4

Seite 10 55

8	6	7	9	5	4	1	2	3
1	5	4	7	3	2	6	8	9
3	9	2	8	6	1	7	4	5
5	3	1	4	7	9	2	6	8
2	4	6	5	1	8	9	3	7
7	8	9	3	2	6	4	5	1
9	7	8	2	4	3	5	1	6
4	1	5	6	8	7	3	9	2
6	2	3	1	9	5	8	7	4

56

4	5	1	3	8	7	2	9	6
2	8	3	9	5	6	1	7	4
7	6	9	2	4	1	5	3	8
8	7	4	1	6	3	9	5	2
9	3	6	5	7	2	4	8	1
1	2	5	8	9	4	7	6	3
5	4	7	6	1	8	3	2	9
3	9	8	4	2	5	6	1	7
6	1	2	7	3	9	8	4	5

57

8	6	4	2	1	9	7	3	5
1	5	2	7	4	3	9	6	8
9	7	3	8	5	6	2	4	1
2	3	5	9	6	8	1	7	4
6	9	1	4	7	2	8	5	3
4	8	7	5	3	1	6	2	9
5	4	9	1	2	7	3	8	6
7	1	6	3	8	4	5	9	2
3	2	8	6	9	5	4	1	7

59

5	9	3	8	2	4	7	1	6
7	1	4	9	5	6	3	2	8
6	2	8	3	7	1	4	5	9
9	4	1	6	3	2	5	8	7
3	7	2	5	8	9	1	6	4
8	6	5	1	4	7	9	3	2
2	3	7	4	6	5	8	9	1
1	8	6	7	9	3	2	4	5
4	5	9	2	1	8	6	7	3

60

1	4	6	7	9	2	3	8	5
7	2	3	5	4	8	9	1	6
8	5	9	1	6	3	4	7	2
4	1	5	6	2	7	8	9	3
6	3	7	9	8	1	5	2	4
9	8	2	3	5	4	1	6	7
2	9	1	4	3	6	7	5	8
5	6	4	8	7	9	2	3	1
3	7	8	2	1	5	6	4	9

60

7	5	3	6	4	8	1	2	9
1	2	8	5	7	9	3	4	6
9	4	6	3	1	2	8	7	5
5	8	9	4	3	7	2	6	1
3	1	7	2	6	5	9	8	4
4	6	2	8	9	1	7	5	3
6	9	1	7	8	4	5	3	2
2	7	4	1	5	3	6	9	8
8	3	5	9	2	6	4	1	7

Seite 11 61

9	3	7	1	2	5	8	4	6
4	6	5	8	9	3	1	7	2
8	1	2	4	6	7	5	3	9
7	5	8	3	4	2	9	6	1
1	2	6	7	8	9	4	5	3
3	9	4	6	5	1	7	2	8
2	8	1	5	3	4	6	9	7
5	7	3	9	1	6	2	8	4
6	4	9	2	7	8	3	1	5

63

4	3	6	8	5	1	2	7	9
2	7	8	3	4	9	6	5	1
9	5	1	6	2	7	8	4	3
3	8	9	5	6	4	7	1	2
6	2	4	7	1	3	9	8	5
5	1	7	9	8	2	3	6	4
1	6	2	4	9	8	5	3	7
7	4	5	2	3	6	1	9	8
8	9	3	1	7	5	4	2	6

65

2	6	8	5	7	4	9	1	3
3	4	1	8	6	9	7	2	5
5	9	7	3	2	1	8	4	6
7	1	3	6	5	2	4	9	8
6	8	2	9	4	7	5	3	1
9	5	4	1	8	3	6	7	2
8	3	9	4	1	6	2	5	7
4	7	6	2	3	5	1	8	9
1	2	5	7	9	8	3	6	4

66

62

1	6	9	4	5	7	8	3	2
8	7	4	9	2	3	6	1	5
2	5	3	1	6	8	9	4	7
7	2	8	5	9	4	3	6	1
3	4	6	7	8	1	5	2	9
9	1	5	2	3	6	4	7	8
5	9	1	3	4	2	7	8	6
4	8	7	6	1	9	2	5	3
6	3	2	8	7	5	1	9	4

64

2	9	6	3	4	1	7	5	8
7	5	4	9	2	8	6	3	1
8	3	1	6	7	5	2	4	9
9	1	5	8	6	4	3	2	7
6	7	2	5	3	9	1	8	4
4	8	3	2	1	7	9	6	5
3	4	7	1	8	2	5	9	6
5	2	8	7	9	6	4	1	3
1	6	9	4	5	3	8	7	2

66

4	2	8	3	5	7	9	1	6
6	7	1	4	2	9	5	8	3
5	9	3	6	8	1	4	7	2
8	1	7	2	6	5	3	9	4
2	4	5	9	7	3	8	6	1
9	3	6	1	4	8	2	5	7
1	6	4	5	9	2	7	3	8
7	5	2	8	3	6	1	4	9
3	8	9	7	1	4	6	2	5

Seite 12 67

2	4	1	7	9	8	5	3	6
5	3	9	4	2	6	1	7	8
6	7	8	1	5	3	9	2	4
4	8	3	9	1	2	7	6	5
1	5	6	3	7	4	8	9	2
9	2	7	8	6	5	4	1	3
7	6	5	2	8	9	3	4	1
3	9	2	5	4	1	6	8	7
8	1	4	6	3	7	2	5	9

68

4	6	8	1	9	7	5	3	2
1	9	7	3	5	2	8	4	6
3	2	5	6	8	4	9	1	7
8	4	6	5	3	9	7	2	1
5	3	1	2	7	8	6	9	4
2	7	9	4	1	6	3	8	5
9	8	4	7	2	5	1	6	3
6	5	3	8	4	1	2	7	9
7	1	2	9	6	3	4	5	8

69

Lösungen

Seite 13

73

4	9	2	7	3	6	1	8	5
5	3	7	8	1	4	2	6	9
8	6	1	9	2	5	4	7	3
9	4	5	2	7	1	8	3	6
2	1	3	6	9	8	5	4	7
6	7	8	4	5	3	9	1	2
7	8	9	3	4	2	6	5	1
1	2	6	5	8	7	3	9	4
3	5	4	1	6	9	7	2	8

8	2	3	6	9	4	7	1	5
7	1	6	2	8	5	3	9	4
5	4	9	3	7	1	8	6	2
2	6	8	5	3	9	1	4	7
3	7	1	8	4	2	6	5	9
4	9	5	1	6	7	2	3	8
1	8	7	9	5	6	4	2	3
6	5	4	7	2	3	9	8	1
9	3	2	4	1	8	5	7	6

75

7	9	8	4	6	1	5	2	3
2	6	4	9	5	3	8	1	7
5	3	1	2	7	8	6	4	9
9	4	7	5	8	2	3	6	1
1	5	6	3	9	7	4	8	2
3	8	2	1	4	6	7	9	5
8	1	9	6	3	5	2	7	4
4	7	3	8	2	9	1	5	6
6	2	5	7	1	4	9	3	8

76

1	3	7	9	8	2	4	6	5
2	6	5	3	4	1	9	8	7
8	4	9	7	5	6	3	2	1
4	1	6	8	7	3	2	5	9
7	9	3	5	2	4	6	1	8
5	2	8	6	1	9	7	3	4
9	8	4	2	6	5	1	7	3
6	7	1	4	3	8	5	9	2
3	5	2	1	9	7	8	4	6

77

3	6	4	9	1	2	8	5	7
7	1	5	6	3	8	2	4	9
2	8	9	7	4	5	6	3	1
6	5	7	1	2	3	9	8	4
1	4	2	8	5	9	3	7	6
8	9	3	4	7	6	1	2	5
5	7	8	3	6	1	4	9	2
4	3	1	2	9	7	5	6	8
9	2	6	5	8	4	7	1	3

78

4	6	3	7	1	5	2	9	8
9	7	5	2	8	3	6	1	4
8	2	1	9	6	4	5	3	7
3	9	8	1	2	6	4	7	5
1	4	7	8	5	9	3	6	2
2	5	6	4	3	7	1	8	9
6	3	4	5	9	8	7	2	1
7	8	2	6	4	1	9	5	3
5	1	9	3	7	2	8	4	6

Seite 15

85

1	7	8	5	4	6	9	3	2
9	5	2	7	1	3	4	6	8
6	4	3	9	2	8	7	5	1
4	2	6	8	5	1	3	7	9
3	9	5	4	7	2	8	1	6
8	1	7	6	3	9	2	4	5
7	3	9	1	8	5	6	2	4
2	6	1	3	9	4	5	8	7
5	8	4	2	6	7	1	9	3

86

1	8	3	5	9	2	6	4	7
6	4	9	8	1	7	3	2	5
7	2	5	3	6	4	9	1	8
8	9	2	4	3	5	1	7	6
3	6	7	1	2	8	5	9	4
4	5	1	9	7	6	8	3	2
2	3	6	7	5	1	4	8	9
9	7	4	6	8	3	2	5	1
5	1	8	2	4	9	7	6	3

87

1	8	6	5	3	4	2	9	7
4	9	7	8	2	1	5	3	6
3	2	5	6	7	9	8	4	1
2	1	3	9	6	8	4	7	5
6	5	8	7	4	2	9	1	3
7	4	9	3	1	5	6	8	2
5	3	2	4	9	7	1	6	8
9	6	1	2	8	3	7	5	4
8	7	4	1	5	6	3	2	9

88

3	2	9	5	1	8	4	7	6
7	1	5	6	2	4	9	8	3
4	6	8	3	9	7	5	1	2
2	4	3	7	5	6	1	9	8
8	9	1	2	4	3	6	5	7
6	5	7	1	8	9	3	2	4
9	8	2	4	6	1	7	3	5
5	3	6	9	7	2	8	4	1
1	7	4	8	3	5	2	6	9

89

7	9	1	2	3	5	8	6	4
4	3	6	7	1	8	9	5	2
5	8	2	4	9	6	7	1	3
1	6	9	3	5	4	2	8	7
3	7	5	8	2	9	1	4	6
8	2	4	6	7	1	3	9	5
6	4	7	9	8	3	5	2	1
9	5	3	1	4	2	6	7	8
2	1	8	5	6	7	4	3	9

90

4	5	8	3	1	6	7	9	2
2	9	3	5	7	4	1	6	8
1	7	6	8	2	9	3	4	5
3	6	4	1	5	8	2	7	9
9	1	2	7	6	3	8	5	4
7	8	5	9	4	2	6	3	1
5	4	1	2	3	7	9	8	6
6	3	9	4	8	1	5	2	7
8	2	7	6	9	5	4	1	3

Seite 14

79

8	3	4	6	1	9	7	2	5
5	9	7	4	2	8	1	6	3
2	1	6	5	7	3	8	4	9
9	6	1	2	4	5	3	8	7
3	5	8	9	6	7	4	1	2
7	4	2	8	3	1	9	5	6
1	8	5	3	9	2	6	7	4
4	7	9	1	5	6	2	3	8
6	2	3	7	8	4	5	9	1

5	6	3	4	9	7	8	2	1
8	2	7	6	5	1	3	4	9
1	4	9	3	8	2	7	5	6
6	7	5	2	3	4	1	9	8
3	8	2	9	1	6	5	7	4
4	9	1	5	7	8	6	3	2
2	1	8	7	4	5	9	6	3
9	5	4	8	6	3	2	1	7
7	3	6	1	2	9	4	8	5

81

4	5	2	3	1	7	9	8	6
8	1	3	6	9	5	2	7	4
9	6	7	4	2	8	3	1	5
5	9	4	8	3	6	1	2	7
7	2	1	9	5	4	6	3	8
6	3	8	2	7	1	4	5	9
2	7	5	1	6	9	8	4	3
3	4	6	5	8	2	7	9	1
1	8	9	7	4	3	5	6	2

82

9	4	7	8	3	1	2	5	6
5	3	8	4	2	6	7	1	9
2	6	1	5	9	7	3	8	4
4	7	9	2	8	5	6	3	1
1	2	3	6	4	9	8	7	5
6	8	5	1	7	3	9	4	2
7	1	4	3	6	2	5	9	8
8	9	6	7	5	4	1	2	3
3	5	2	9	1	8	4	6	7

83

9	6	3	5	7	2	1	4	8
5	7	4	9	1	8	6	2	3
1	8	2	3	4	6	7	9	5
2	4	9	7	6	3	5	8	1
7	1	6	8	5	9	2	3	4
3	5	8	1	2	4	9	6	7
6	3	1	4	9	7	8	5	2
8	9	7	2	3	5	4	1	6
4	2	5	6	8	1	3	7	9

84

1	8	4	3	5	2	9	7	6
5	7	6	8	9	4	1	3	2
3	9	2	7	6	1	5	4	8
6	2	1	5	3	8	7	9	4
8	4	9	6	1	7	3	2	5
7	5	3	4	2	9	8	6	1
4	3	8	1	7	6	2	5	9
9	6	7	2	8	5	4	1	3
2	1	5	9	4	3	6	8	7

Seite 16

91

6	7	5	9	1	8	3	2	4
8	9	2	7	4	3	6	1	5
3	4	1	6	2	5	7	8	9
5	6	3	4	7	1	8	9	2
9	2	4	3	8	6	1	5	7
7	1	8	2	5	9	4	3	6
2	5	6	1	3	7	9	4	8
1	8	7	5	9	4	2	6	3
4	3	9	8	6	2	5	7	1

92

9	4	6	8	5	7	2	1	3
2	5	8	6	3	1	7	4	9
7	3	1	2	9	4	6	8	5
4	1	5	3	7	6	8	9	2
8	9	7	1	4	2	3	5	6
6	2	3	9	8	5	4	7	1
3	7	4	5	6	9	1	2	8
1	8	9	7	2	3	5	6	4
5	6	2	4	1	8	9	3	7

93

1	7	9	4	8	5	3	6	2
6	8	4	2	3	7	9	5	1
3	2	5	6	1	9	4	8	7
7	4	1	3	6	2	8	9	5
5	3	8	9	7	1	2	4	6
2	9	6	5	4	8			

Lösungen

Seite 17 97

2	9	5	8	4	6	3	7	1
4	3	7	1	5	9	8	6	2
8	1	6	2	7	3	5	4	9
5	4	3	6	9	1	7	2	8
6	2	9	7	8	5	4	1	3
7	8	1	4	3	2	9	5	6
1	5	8	3	2	7	6	9	4
3	7	2	9	6	4	1	8	5
9	6	4	5	1	8	2	3	7

98

2	5	3	9	6	4	7	8	1
1	4	6	7	5	8	2	3	9
9	8	7	1	2	3	6	4	5
6	7	8	4	1	9	3	5	2
4	3	9	5	7	2	1	6	8
5	2	1	8	3	6	4	9	7
3	1	5	6	8	7	9	2	4
7	9	2	3	4	5	8	1	6
8	6	4	2	9	1	5	7	3

99

6	5	4	3	1	9	7	2	8
2	3	1	5	7	8	4	9	6
7	8	9	4	6	2	3	1	5
5	4	6	1	2	7	8	3	9
9	7	3	8	5	6	1	4	2
8	1	2	9	3	4	6	5	7
4	9	5	7	8	3	2	6	1
1	6	8	2	4	5	9	7	3
3	2	7	6	9	1	5	8	4

100

5	4	8	7	9	3	6	2	1
2	9	7	4	6	1	8	3	5
6	1	3	5	8	2	9	7	4
4	8	5	2	7	6	1	9	3
3	6	9	1	4	5	7	8	2
1	7	2	9	3	8	5	4	6
8	3	4	6	1	9	2	5	7
7	5	1	8	2	4	3	6	9
9	2	6	3	5	7	4	1	8

101

8	4	2	7	9	3	1	6	5
3	9	5	2	1	6	7	4	8
7	1	6	8	5	4	3	9	2
6	2	1	9	8	5	4	3	7
4	5	7	6	3	1	2	8	9
9	3	8	4	2	7	5	1	6
5	7	4	3	6	8	9	2	1
1	8	9	5	4	2	6	7	3
2	6	3	1	7	9	8	5	4

102

7	6	8	9	3	4	5	2	1
5	9	1	2	7	8	6	4	3
4	3	2	5	6	1	8	9	7
3	4	7	8	1	9	2	6	5
2	1	9	6	4	5	7	3	8
8	5	6	3	2	7	4	1	9
6	7	4	1	8	3	9	5	2
9	2	3	7	5	6	1	8	4
1	8	5	4	9	2	3	7	6

Seite 18 103

1	5	7	8	4	2	6	3	9
3	6	2	9	5	1	4	8	7
8	9	4	6	7	3	5	1	2
2	4	1	5	3	7	9	6	8
6	3	8	2	9	4	1	7	5
9	7	5	1	6	8	3	2	4
4	1	3	7	8	5	2	9	6
5	8	9	3	2	6	7	4	1
7	2	6	4	1	9	8	5	3

104

1	3	9	8	6	2	7	5	4
7	5	6	3	1	4	9	2	8
4	8	2	9	7	5	1	6	3
3	2	4	5	9	6	8	1	7
9	7	1	2	8	3	6	4	5
5	6	8	1	4	7	3	9	2
8	4	7	6	2	1	5	3	9
2	1	5	7	3	9	4	8	6
6	9	3	4	5	8	2	7	1

105

6	5	3	8	4	2	1	9	7
1	9	8	5	6	7	3	4	2
7	2	4	3	1	9	8	6	5
5	8	6	9	3	4	7	2	1
3	1	9	2	7	5	6	8	4
2	4	7	6	8	1	5	3	9
8	7	5	4	2	6	9	1	3
9	6	2	1	5	3	4	7	8
4	3	1	7	9	8	2	5	6

106

6	7	4	8	3	5	1	2	9
8	3	2	9	7	1	5	6	4
9	1	5	4	6	2	8	3	7
4	2	9	7	5	3	6	1	8
5	6	1	2	8	9	7	4	3
7	8	3	6	1	4	9	5	2
2	4	6	1	9	7	3	8	5
1	5	7	3	4	8	2	9	6
3	9	8	5	2	6	4	7	1

107

4	8	6	7	5	9	3	2	1
1	5	2	4	8	3	9	6	7
7	3	9	1	6	2	4	5	8
9	2	1	8	7	6	5	3	4
8	4	3	2	9	5	7	1	6
6	7	5	3	4	1	8	9	2
3	1	4	5	2	8	6	7	9
5	9	8	6	1	7	2	4	3
2	6	7	9	3	4	1	8	5

108

4	2	5	3	9	6	8	1	7
7	9	1	4	5	8	6	2	3
6	8	3	7	2	1	4	5	9
5	1	2	9	6	7	3	8	4
9	4	6	8	3	5	2	7	1
8	3	7	1	4	2	9	6	5
1	7	4	6	8	9	5	3	2
2	6	9	5	7	3	1	4	8
3	5	8	2	1	4	7	9	6

Seite 19 109

6	3	9	2	8	1	4	5	7
4	5	8	3	6	7	9	2	1
7	2	1	9	4	5	8	6	3
3	6	2	5	9	8	1	7	4
9	4	5	1	7	3	6	8	2
8	1	7	6	2	4	3	9	5
2	8	4	7	1	6	5	3	9
5	7	6	4	3	9	2	1	8
1	9	3	8	5	2	7	4	6

110

7	4	9	1	6	8	3	2	5
2	8	3	5	4	7	6	1	9
1	5	6	3	2	9	4	7	8
8	6	7	4	9	2	5	3	1
3	2	1	8	5	6	7	9	4
5	9	4	7	3	1	2	8	6
6	7	2	9	1	4	8	5	3
4	1	5	2	8	3	9	6	7
9	3	8	6	7	5	1	4	2

Seite 20 115

3	6	8	7	9	5	4	2	1
5	1	4	6	2	8	3	7	9
7	9	2	1	4	3	6	5	8
1	5	3	9	6	7	2	8	4
9	8	6	2	5	4	1	3	7
4	2	7	8	3	1	5	9	6
2	7	5	4	1	9	8	6	3
8	3	1	5	7	6	9	4	2
6	4	9	3	8	2	7	1	5

116

9	5	3	1	2	7	8	4	6
4	2	7	5	6	8	9	1	3
1	6	8	9	3	4	7	2	5
3	8	2	6	9	1	4	5	7
7	1	9	2	4	5	3	6	8
6	4	5	7	8	3	1	9	2
5	3	1	4	7	6	2	8	9
2	7	6	8	1	9	5	3	4
8	9	4	3	5	2	6	7	1

111

6	1	4	7	3	9	8	5	2
2	8	5	4	1	6	9	7	3
9	7	3	5	8	2	4	6	1
7	6	1	8	2	4	5	3	9
5	3	8	9	6	7	2	1	4
4	9	2	1	5	3	6	8	7
8	2	6	3	4	1	7	9	5
1	5	7	2	9	8	3	4	6
3	4	9	6	7	5	1	2	8

112

2	4	5	6	3	7	1	9	8
8	1	9	5	4	2	6	7	3
6	7	3	9	1	8	5	2	4
7	2	4	1	8	5	9	3	6
9	3	1	7	2	6	8	4	5
5	6	8	4	9	3	2	1	7
1	8	2	3	5	4	7	6	9
4	9	7	8	6	1	3	5	2
3	5	6	2	7	9	4	8	1

117

5	9	2	7	8	6	3	1	4
1	3	8	4	2	5	9	6	7
4	7	6	3	9	1	5	8	2
8	5	4	9	1	2	7	3	6
3	1	7	6	5	4	8	2	9
6	2	9	8	3	7	1	4	5
7	8	1	2	6	9	4	5	3
9	6	5	1	4	3	2	7	8
2	4	3	5	7	8	6	9	1

118

4	7	6	1	2	3	8	9	5
9	8	5	4	7	6	2	3	1
1	2	3	8	9	5	6	7	4
3	1	4	7	6	9	5	8	2
8	9	2	3	5	4	1	6	7
5	6	7	2	8	1	9	4	3
2	3	9	6	1	7	4	5	8
7	5	1	9	4	8	3	2	6
6	4	8	5	3	2	7	1	9

113

6	7	3
---	---	---

Lösungen

Seite 21

121

8	7	6	3	2	1	5	9	4
9	5	4	8	7	6	2	1	3
1	2	3	5	9	4	6	7	8
3	8	1	7	6	9	4	5	2
5	9	2	4	1	3	8	6	7
4	6	7	2	5	8	9	3	1
2	1	9	6	4	7	3	8	5
7	4	8	9	3	5	1	2	6
6	3	5	1	8	2	7	4	9

123

2	3	5	6	4	7	8	9	1
1	8	7	9	3	2	5	6	4
6	9	4	1	8	5	7	2	3
9	1	2	4	6	8	3	5	7
5	4	3	2	7	1	9	8	6
8	7	6	3	5	9	4	1	2
4	6	1	5	9	3	2	7	8
3	5	8	7	2	6	1	4	9
7	2	9	8	1	4	6	3	5

125

8	6	3	9	4	1	2	7	5
1	5	9	8	7	2	6	4	3
2	7	4	3	6	5	1	8	9
5	2	6	4	3	7	9	1	8
4	3	1	2	9	8	7	5	6
9	8	7	1	5	6	3	2	4
3	1	5	7	8	9	4	6	2
6	9	2	5	1	4	8	3	7
7	4	8	6	2	3	5	9	1

122

7	3	6	5	8	9	4	2	1
2	4	9	7	6	1	5	3	8
5	1	8	4	3	2	6	9	7
9	8	7	3	2	6	1	4	5
4	2	5	9	1	7	8	6	3
1	6	3	8	4	5	2	7	9
8	9	2	6	5	3	7	1	4
3	5	1	2	7	4	9	8	6
6	7	4	1	9	8	3	5	2

124

7	2	5	4	9	6	3	8	1
6	8	9	5	1	3	2	4	7
4	1	3	7	2	8	5	6	9
8	7	6	9	4	2	1	5	3
5	9	1	6	3	7	8	2	4
2	3	4	8	5	1	9	7	6
9	4	7	1	8	5	6	3	2
1	5	2	3	6	4	7	9	8
3	6	8	2	7	9	4	1	5

126

5	2	8	6	7	4	3	1	9
1	6	9	2	3	8	4	7	5
7	3	4	1	9	5	6	8	2
6	9	5	7	4	2	8	3	1
2	7	1	5	8	3	9	6	4
4	8	3	9	6	1	5	2	7
9	1	2	8	5	6	7	4	3
3	5	6	4	1	7	2	9	8
8	4	7	3	2	9	1	5	6

Seite 22

127

1	8	2	6	4	7	3	5	9
6	9	7	1	5	3	4	2	8
5	4	3	8	9	2	7	1	6
9	3	8	5	6	1	2	7	4
7	2	1	4	3	9	6	8	5
4	6	5	2	7	8	1	9	3
3	1	4	7	8	5	9	6	2
2	5	9	3	1	6	8	4	7
8	7	6	9	2	4	5	3	1

129

1	8	5	4	9	7	3	6	2
6	4	3	2	5	8	7	9	1
9	7	2	1	3	6	8	4	5
5	2	8	3	4	1	6	7	9
4	9	1	6	7	2	5	8	3
7	3	6	5	8	9	2	1	4
3	1	9	8	6	5	4	2	7
2	6	4	7	1	3	9	5	8
8	5	7	9	2	4	1	3	6

131

7	4	5	6	9	1	8	2	3
1	3	8	7	2	5	4	9	6
2	9	6	4	8	3	1	5	7
8	7	3	9	6	2	5	1	4
5	6	2	8	1	4	7	3	9
9	1	4	5	3	7	6	8	2
3	5	7	1	4	9	2	6	8
4	8	9	2	5	6	3	7	1
6	2	1	3	7	8	9	4	5

128

7	4	6	9	1	2	5	3	8
1	8	3	4	6	5	7	9	2
5	9	2	7	3	8	1	4	6
9	1	7	8	5	4	2	6	3
2	3	5	1	9	6	4	8	7
8	6	4	2	7	3	9	5	1
3	5	1	6	2	9	8	7	4
4	2	9	3	8	7	6	1	5
6	7	8	5	4	1	3	2	9

130

1	9	2	7	5	6	8	4	3
6	5	3	4	2	8	1	7	9
4	7	8	3	1	9	5	2	6
9	8	1	5	3	7	4	6	2
5	3	6	8	4	2	7	9	1
7	2	4	6	9	1	3	8	5
3	6	5	2	7	4	9	1	8
8	4	9	1	6	5	2	3	7
2	1	7	9	8	3	6	5	4

132

2	3	9	1	7	4	6	5	8
1	7	5	3	8	6	9	4	2
8	6	4	9	5	2	1	3	7
5	4	3	2	1	8	7	6	9
6	1	8	4	9	7	5	2	3
7	9	2	6	3	5	4	8	1
9	2	6	7	4	3	8	1	5
4	5	7	8	2	1	3	9	6
3	8	1	5	6	9	2	7	4

Titelseite

YingYang

5	3	9	7	6	1	8	2	4
7	8	4	5	2	3	9	1	6
2	1	6	8	4	9	5	3	7
3	4	1	6	8	2	7	9	5
9	2	7	4	1	5	6	8	3
8	6	5	9	3	7	2	4	1
4	5	2	3	7	8	1	6	9
1	7	3	2	9	6	4	5	8
6	9	8	1	5	4	3	7	2

Owl

7	2	5	6	4	9	1	3	8
3	6	4	7	1	8	5	9	2
9	1	8	3	5	2	4	6	7
2	8	1	9	6	7	3	4	5
5	3	6	1	8	4	2	7	9
4	7	9	5	2	3	8	1	6
1	5	3	2	7	6	9	8	4
8	9	7	4	3	5	6	2	1
6	4	2	8	9	1	7	5	3

Peace

2	8	1	4	3	5	7	9	6
7	4	5	1	6	9	8	2	3
3	6	9	7	8	2	1	5	4
4	3	7	5	1	6	9	8	2
9	5	8	2	7	4	6	3	1
1	2	6	3	9	8	5	4	7
6	1	2	9	5	3	4	7	8
5	7	4	8	2	1	3	6	9
8	9	3	6	4	7	2	1	5

OMC

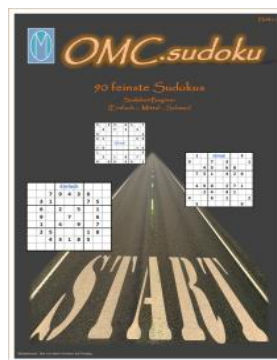
4	2	5	1	8	6	9	7	3
9	1	6	7	4	3	2	5	8
7	3	8	9	2	5	1	4	6
5	9	1	2	6	4	3	8	7
8	7	4	5	3	9	6	1	2
2	6	3	8	7	1	5	9	4
3	8	9	4	1	2	7	6	5
1	4	2	6	5	7	8	3	9
6	5	7	3	9	8	4	2	1

Herz

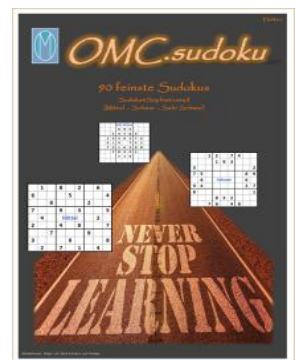
9	1	2	8	5	7	3	4	6
3	4	5	1	9	6	2	7	8
6	8	7	2	3	4	9	5	1
1	7	6	4	2	5	8	9	3
2	3	9	7	8	1	5	6	4
4	5	8	9	6	3	1	2	7
8	6	1	5	7	9	4	3	2
7	9	4	3	1	2	6	8	5
5	2	3	6	4	8	7	1	9



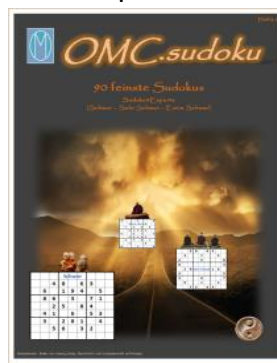
Sudoku4Beginners



Sudoku4Sophisticated



Sudoku4Experts



Sudoku4Champions

