

OLYMP

SUDOKU

102 Rätsel für den steilen Aufstieg!

	12		6	9	1				8		
		5	10	1				8			2
	2		4					11			1
	7		8		4		2	10			
						1	11		4	2	
8	9		7				12		5		
		4		2				9		5	7
	4	8		10	5						
			2	11		4		5		8	
	8		1					3		9	
4			11				7	1	6		
		2				5	8	12		11	

OLYMP
SUDOKU

Klassisch
Freiform
Mega
Multi
Summen



Nr.

44



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

Klassisch

Füllen Sie die leeren Felder mit den Zahlen **von 1 bis 9**. Dabei darf jede Zahl in jeder Zeile, jeder Spalte und in jedem der neun 3x3-Blöcke **nur einmal** vorkommen.

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

Freiform

Lösen Sie auch diese Rätsel wie klassische Sudoku. Besonderheit: Die Blöcke haben eine **unregelmäßige Form**.

3					8				
					5				
									4

Summe

Füllen Sie nach Sudoku-Regeln die Zahlen so in das Gitter ein, dass ihre **Summen** in den markierten Bereichen **den angegebenen Zahlen entsprechen** und keine Zahl in einem Bereich mehr als einmal vorkommt.

	9			11	7				5	
11			5		2	6	1			2
		11	4				2	9		
5	10							3	4	
6	7								1	11
3	9							4	5	
	10	4					9	12		
		2	8		11		6			
			1	6	10		2			3
4			11		7					
	12			5	9			10		

Mega

Füllen Sie die leeren Felder mit den Zahlen **von 1 bis 12/16**. Dabei darf jede Zahl in jeder Zeile, jeder Spalte und in jedem Block **nur einmal** vorkommen.

Multi

Lösen Sie jedes 9x9-Quadrat wie ein klassisches Sudoku. Dabei gelten **die überlappenden Bereiche für mehrere** Rätsel.

OLYMP SUDOKU

SCHWER UND EXTREM

Wenn Sie Herausforderungen lieben, ist Olymp-Sudoku genau das Richtige für Sie. Hier finden Sie anspruchsvolle Sudoku in ihrer ganzen Vielfalt. Für jedes Rätsel gibt es nur **eine** Lösung; sie zu finden ist manchmal extrem knifflig. Ein umso größeres Erfolgserlebnis wartet auf Sie. Viel Spaß!

Klassisch Mega (12x12)	Seiten 4 – 7 oben Seiten 8 – 13 oben	schwer extrem
Klassisch (9x9)	Seiten 4 – 7 unten Seiten 8 – 13 unten	schwer extrem
Freiform Mega (12x12)	Seiten 14 – 17 oben Seiten 18 – 23 oben	schwer extrem
Freiform (9x9)	Seiten 14 – 17 unten Seiten 18 – 23 unten	schwer extrem
Multi 2x(9x9)	Seiten 24 – 27 oben Seiten 28 – 33 oben	schwer extrem
Summe (9x9)	Seiten 24 – 27 unten Seiten 28 – 33 unten	schwer extrem
Klassisch Mega (16x16)	Seiten 34 – 37 Seiten 38 – 41	schwer extrem
Multi 3x(9x9)	Seiten 42 – 43 Seiten 44 – 45	schwer extrem

Erscheinungstermine:

Die Erscheinungstermine der nächsten Ausgaben finden Sie auf unserer Webseite
<https://www.kuengverlag.ch/sudoku-magazine/#olympsudoku>



OLYMP-SUDOKU Nr. 44 / ISSN 2296-1348

Küng Verlags AG, Stockerstrasse 44, CH-8002 Zürich
Tel. +41 43 243 04 40, thomas.kueng@kuengverlag.ch
www.kuengverlag.ch

HERAUSGEBER: Thomas Küng
VERLAGSLEITUNG: Daniela Sayer
KONZEPT & LAYOUT: Küng Verlags AG
COPYRIGHT DER RÄTSEL: www.raetsel.ch /
www.conceptispuzzles.com
VERTRIEB DE: VU Verlagsunion KG, Hamburg
VERTRIEB AT: PGV Austria Trunk GmbH, Anif
VERTRIEB CH: 7Days Media Services AG, Egerkingen
ERSCHEINUNGSWEISE: monatlich

Abobestellung:

DE und AT: www.online-kiosk-24.de
abo@internationale-presse.com
CH: www.kuengverlag.ch/shop
E-Mail: bestellung@kuengverlag.ch

Ausgaben verpasst?

Einzelhefte bestellen:
Online-Shop: www.meine-zeitschrift.de
E-Mail: versandhandel@pvn.de

Verkaufsstellensuche in Deutschland –
der schnellste Weg zu meiner Zeitschrift:
www.mykiosk.com

SCHWER



1



2			3		5		9				11
	1				2	3	7			9	
		5	10						1		
			1	7	9			5	6		3
7	6			10			3	2			
	2							10	12	4	
11	12		9							2	
			7	4			6			8	12
6		8	2			1	12	4			
		3						11	4		
	4			3	8	7				10	
8				5		6		7			1

4

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

2



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

3



		10			4		5	2		7	
11			4		1			9	5		
	7	8			9		12	10	6		1
7	5	11					8				3
9		2	10								
									11	5	2
4	8	5									
								5	3		8
	3			1					2	12	4
2		1	7	5		6			4	9	
		6	8			12		3			10
	4		9	10		7			8		

SCHWER



4



5

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

5



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

6



SCHWER



7



						8		10			6
	9							4	2		
4		6			12	7	1				11
	1		10			12	7		4		
	6			3	5			7		1	9
12		4						6		5	10
1	11		3						8		7
7	4		12			11	8			6	
		10		7	9			2		11	
6				2	8	4			7		5
		3	4							12	
11			8		6						

6

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

8



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

9



				9	11		5	4	6		
	9				4				7	12	
1	4					7	12				
6			5	4				8			
3		10			1	9		2			11
		11		5			8			3	6
11	7			10			3		9		
10			9		7	4			8		5
			3				1	7			10
				7	12					6	4
	10	6				1				11	
		1	8	11		10	6				

SCHWER



10



7

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

11



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

12



EXTREM



13



	5	6		9	2	10	7	8	12		
8						5					
1											
			2		10	7	9	5	8		
	1		6				8		10	11	
		10	5				11		4	9	3
5	9	2		10				6	11		
	12	8		11				10		4	
		7	4	12	9	8		1			
											9
					12						11
		9	12	4	1	6	10		5	8	

8

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

14



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

15



		6		10		12	4				
1	3	11				2	4				
		10		8	11				2	3	
	4	5	1				10				
3				12			2			8	
		8	6		7				1		
	2					7		11	10		
5			7				1			12	
			11					6	7	9	
8	10					5	3		4		
				4	9				3	5	2
			5	11			6		12		

EXTREM



16



9

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

17



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

18



EXTREM



19



2		12 5	9			4	7 8		3
6		11 3					1 12		9
		1		12 3			5		
			1	2		8	5		
		7			1 9			6	
4									10
11									7
		4			6 2			9	
			9 12			10 2			
		2			7 11			10	
1		5 7					3 4		8
10		3 6	5			1 12	7		11

10

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

20



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

21



1			3		6	5	10		9
7		6			2	9	11	8	5
5			2				1		7
				9		1			3
				4			8	12	2
			6		11	7	9		
			11		7	9	12		
	1	8	9				6		
12				10			11		
10		5					3		2
6	3	2		8		10		5	4
4		7		11		5	10		12

EXTREM



22



11

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

23



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

24



EXTREM



25



			8	5	3	12				
	10	3					11			12
		12				2	8		1	9
			2	8				1		10
	8	10			1	7		4		9
12		4		3			5			11
2				12			3		4	1
5			12		2	9			11	3
3			10				6	12		
	6	11		7	8				5	
	7			6					9	8
					5	11	1	6		

12

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

26



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

27



	1	10		11		12	5				
	5						3			1	2
		9		1				10	5		6
		8	6		7			12			
4	3			2			8		6		5
10					3	1		11			
			2		5	7					4
7		4		12			2			5	9
			10			4		2	7		
1		12	9				6		3		
5	10			3						7	
				5	8		1		2	4	

EXTREM



28



13

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

29



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

30



SCHWER



31



11	4		12				9		7	10
			10	6			8	4		
	8								11	
12			3				5			2
9		1		5			3		2	8
				12			11			
				8			7			
3		5		9			12		11	1
1			6					11		7
	2									6
			9	10			2	7		
4	7		8					10	1	9

14

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

32



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

33



			8					5			
11			9		4	2		7			1
		6		10			8		7		
		12		7			5		8		
1	8	4							6	7	9
			3	9			6	10			
			6	12			11	2			
6	4	10							9	11	7
		8		2			1		4		
		3		6			7		2		
7			12		6	10		4			5
			10					9			

SCHWER



34



15

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

35



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

36



SCHWER



37



2		4			7 8			1		9
	11			3		9			4	
	2		8 12			1 6		5		
		3		4		5		7		
11 8		6					10		9 7	
8 1		4					5		7 6	
		8		10			11		3	
	4		3 2			10 7		8		
	10			9			7		3	
4		12			3 10			2		5

16

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

38



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

39



	4		6					5	3		
7			5		6					9	
10			12		5			9			
		9				10	2		7	12	4
			4	10	8		12				
			1				11		8	2	
	10	12		7				11			
				12		8	1	6			
5	11	1		8	10				2		
			2			5		10			11
3						1		4			12
	7	6						1		5	

SCHWER



40



17

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

41



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

42



EXTREM



43



	8	9			3	4			1	5	
12				5			8				7
8				3			10				12
			6	12			4	5			
	12	11	5					1	10	8	
10											5
11											4
	11	12	4					6	5	7	
			2	6			9	12			
5				4			11				1
7				11			1				10
	2	7			10	11			3	12	

18

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

44



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

45



	4	10				3	9	12		
			9	12	5					3
9		8		1				2		5
3			12			5	1		6	
7			11	10		9		3	1	
									11	
	1									
	8	6		5		11	7			12
	11		5	7			12			1
6		12				7		9		2
12						1	6	4		
		11	2	3				7	12	

EXTREM



46



19

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

47



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

48



EXTREM



49



2			3	5			4	6			10
	1	12	7					8	11	4	
	8				12	4				9	
	4				3	6				2	
		4	1					12	8		
7											5
8											9
		3	9					5	2		
	7				8	2				3	
	11				7	1				5	
	5	7	8					10	3	6	
1			6	4			5	3			8

20

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

50



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

51



	5	10						2	8	
		9	7	4			1	12	5	
				10	6	2	3			
			11	6	9	5	4	10		
9										7
			2	1			11	5		
			6	7			8	2		
1										8
			12	3	1	4	5	8		
				11	4	7	2			
		6	1	12			10	9	11	
	8	11						10	4	

EXTREM



52



21

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

53



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

54



EXTREM



55



8		11		5			3		2		6
				9	12			2			
4			10								3
	5				2		4		7		
12			1	8			11			5	4
								1		6	
	11		2								
9	2			6			10	3			1
		10		4		12				2	
3								10			7
			6			4	5				
10		1		12			2		11		8

22

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

56



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

57



8						10	11	1		9	
	9			2	6			4	11		
6	2		5		7						
5				4	9			2			
4						2		5		10	
				10				7	12	3	
	5	12	8				2				
	11		6		8					4	
		4				7	6			1	
						4		10		9	8
	10	1				8	9			2	
9		2	3	5							11

EXTREM



58



23

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

59



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

60



SCHWER



61



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

24

10		12	21	9			14		
25						28			
	17	25		10					
		6			20	12			
			3		2	15	18	15	
16				17					
32			12						
			13			9	19		
11		19							

62



10	8		15		10	33	8		
	34	10							
34					20	6			
							9		
		15					34		
7		12	20						
28				27					
			15		9			9	
9				14		9			

63



SCHWER



64



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

25

7		3	16	27	27				14
25	14					9	5		
						36			10
				21			6		
25									
17	7					21			
	14	7		25		10	16		
12				22					
							12	8	

65



24	25			10			11	5	
				13	14			32	
			15				9		
17				40		11			
							18		
18			7				19		
		13		23		9			13
				12				28	
14					5				

66



SCHWER



67



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

26

24		9		35			19
20		3	14		10		
	4		13				
		29	22		31		
6						9	
			22	15		9	11
18		34			8		
			4			18	
			18				

68



22			25	16	28	7	25
					20		
9							
7		15				21	
24		28					19
			11		5		
30		23		19		19	10
							29
			1				

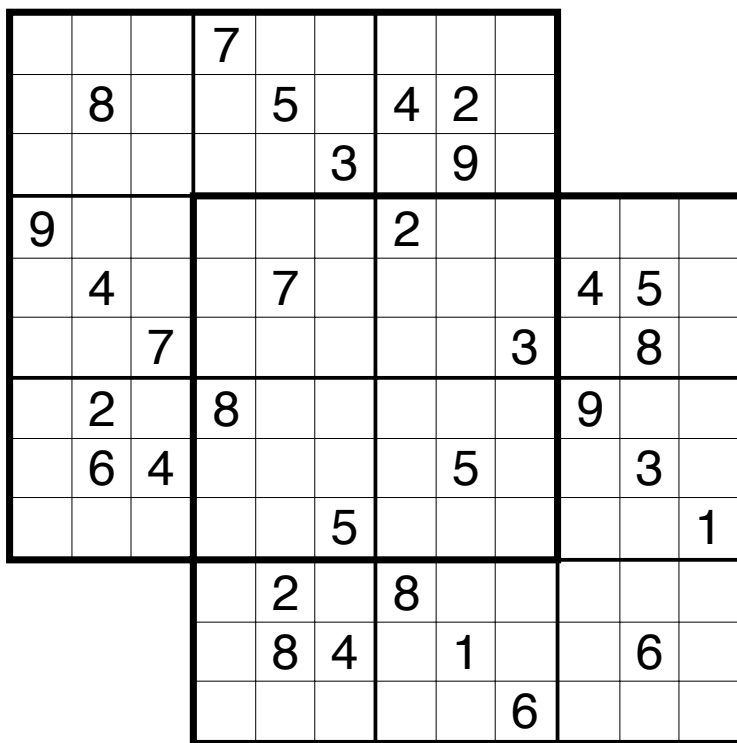
69



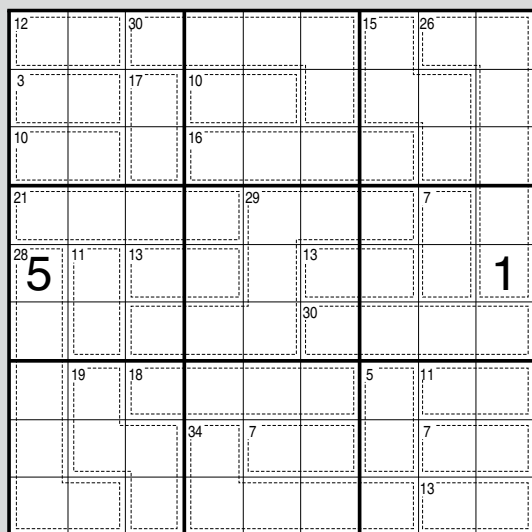
SCHWER



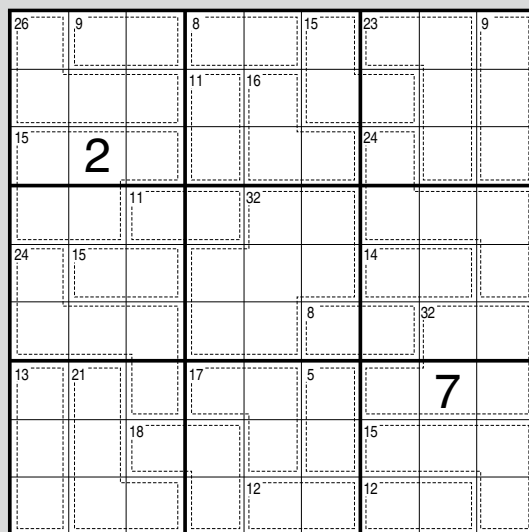
70



27



71



72



EXTREM



73



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

28

12			21	8				18			14
14						17					
			22					18			
8		20		39	9	3					
						22			12		
27			7		8						
		18		12				19			
3	18			24				11			
				18							

74



17	21			42	10			15	14		
				6					8		
11					26	14					15
	18					7		16			
20						33					
			3								13
	10	4						24	15		
12			29						3		
				8							

75



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

EXTREM



76



29

44				22	17			19
11					7			
11	6			4				13
		7	9	24		19		
24					12	12		
15						7	10	
	14	15	22	2	38			
							10	
	17							

77



19	20			33				13
				8	19			
21						12		5
	4	19		29			12	
				6	22		13	14
14								
11			11		15		15	23
15			14					
	24							

78



EXTREM



79



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

30

13	17	18		13			15	3
				19	8	17	28	
33		25						
15				26	8		19	
		7						
				13				
17		8	7	15				
				17	23		11	
4		13						

80



16		22	3		16			10
21			15	16	25			
				35	6			21
17	10							
					18			
	22	16		22	20			
					4		19	
10							11	
	18			12				

81



EXTREM



82



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

31

25	16		29		19			
			20	3		9	21	
				3				
22			12	32			10	
					18		22	
5						15		
15		11	13				21	
			24			22		
21								

83



14		32	13	3		11		
18			14		15		12	20
					9			
17		8	38			15		
							17	
24			9				14	
	13	13		25				
				17			16	
4		17		4				

84



EXTREM



85



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

32

23		36			5	11		
22				6		26	11	
	22			26	3			
		23			20			
6						5		
12	25				19		28	
		11						
		6	35	8		19		
11								

86



10			8		16	30	14	12
9	16						11	23
					5		12	
18								23
	41							
		14	20		36		10	
22					2			10
			5			8	13	
11								13

87



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

EXTREM



88



33

20	10			26				12	19
				15	36	8		19	
15	10							22	
	13								
		17				9			11
25		12	13			22			
						9			
	12					26			
		18				6			

89



36	12			33			4		
	13			25	19			9	
	7	1				26			40
						25	9		
			11					14	
	16				16		20		
								5	
13			20				9		
12						16			

90



SCHWER



	16	15				13	11					7	5		
14	9	2		16						1		13	11	12	
8	12	13			5					3		6	10	9	
				11		9	4	13	15		8				
	10		5		14	16			4	8		9		12	
		8		1						14		4			
			14	4		8	12	9	1		6	16			
16			6			10	5	15	2			1		11	
9			8			1	10	2	7			12		13	
			13	8		12	9	16	6		15	4			
		4		7							13		9		
	5		2		13	4			3	9		7		1	
				5		6	2	3	13		10				
4	3	9			7					12			8	6	15
11	13	16		12							7		2	9	14
	2	5					8	14					16	3	



SCHWER



		12 3			4		7			5 16		
	15				13		9				10	
2		9 1			5		4			7 14		15
11		4 6	14 10					12 5		3 8		1
			12		8		2 14		16		11	
			2	1 5 12				8 11 9		14		
16 11 15				7 3				1 5			12 2 8	
				16		14 7			3			
				2		16 15			8			
15 6 5				12 14			11 10				13 1 2	
			10	5 6 9			13 7 12	16				
			11		13	10 6		4		15		
10		1 4	9 3					8 14	2 6			11
12		7 5			6			3		4 15		10
	3				16			2			8	
		14 16			7			10		9 1		



SCHWER



			3				5	14				16			
		14			12	8	2	1	3	10			5		
	13	8				3			16				9	1	
1				6	13		14	7		8	12			10	
			4		10	6			8	7		11			
	7		12	15	2				14	3	6			8	
	1	3		16			13	15			10		4	5	
13	6		10			4			5			1		14	2
12	2		8			5			7			15		16	11
	5	6		14			16	11			13		1	9	
	3		13	7	8					1	16	10		12	
			14		4	1			15	2		3			
9				3	16		4	5		11	14				15
	10	11				14			12				13	6	
		7			15	9	11	3	6	13			16		
			5				7	10					9		

SCHWER



9		7										1		10	
		11		9	2		3	1		12	10		7		
8	13			1			15	9			11			6	2
				12		5	14	3	7		8				
	8	16	6	3		13			2		9	5	10	11	
	3				8	11			12	10				13	
			13	14	12	15			5	8	16	6			
	10	5	12									15	16	14	
	16	10	1									2	9	5	
			11	8	15	10			16	14	2	1			
	15				14	9			3	1				12	
	7	2	8	13		16			10		6	14	3	4	
				4		1	11	10	14		7				
1	12			2			7	5			13			3	6
		14		10	9		13	8		15	12		5		
6		3											13		14



EXTREM



	9		14		10				12		1		15		
10					12	5	13	11	14	9				6	
				14			6	2			1				
4			3	11		8			10		5	13		14	
		5	2	4							12	9	7		
14	7					13			3				12	2	
	12		4		11		8	10		15		14		6	
	10	9				1	14	8	4			15	5		
	11	4				12	15	7	8				1	2	
	15		12		1		9	16		5		3		11	
1	2					6			9					14	10
		3	10	5							15	6	4		
6			7	1		14			12		9	11			16
				8			12	3			10				
2					5	7	4	13	15	16					1
	1		15		16					14		10		13	

EXTREM



					5					15				
		13		8			7	3			4		9	
	15	8	5			11			10			3	6	2
		2	3	1		10			13	12	14	7		
	12		13	7	15					1	11	5		3
8				9		12	11	13	5		15			6
		6	2		8		10	4		14		1	11	
	10				3	16	1	2	8	7				4
	2				7	4	9	12	16	11				1
		3	1		10		13	9		8		11	14	
4				3		8	14	15	7		2			13
	7		8	11	16					6	3	9		12
		11	9	10		7			2		14	4	15	
	13	16	15			1			9			8	10	14
		10		16			3	8			1		13	
					14					12				

EXTREM



	5			1614		4	1		13	9			8		
13	2		9			5			6			10		1511	
		12				6			5				7		
	14			7	3	13			11	12	8			16	
15			1	10							3	4		14	
16			2		11		13	15		8		3		5	
	9	5	7			14			16			12	13	1	
12					8					5				10	
2					15					10				6	
	15	9	14			10			1			11	16	12	
10			12		6		9	11		7		15		1	
1			6	3							16	7		13	
	7			11	13	2			8	16	5			4	
		6				3			15				1		
9	16		8			15			14			5		2	3
	12			6	1		5	7		4	13			9	

EXTREM



	7			6		11			8		5			9	
14		5			2	12			13	10			4		8
	15		12		13					4		1		3	
		8	10		9	16			6	1		15	5		
2					5	4			10	7					15
	5	7	15	14	6					13	3	11	1	4	
1	13		8	16							2	14		10	5
							1	11							
							5	2							
13	16		2	3							10	5		8	12
	6	10	4	12	1					3	7	16	15	11	
3					10	7			1	12					4
		14	5		12	1			3	16		4	11		
	3		13		7					11		2		14	
8		6			11	14			2	15			13		7
	1			8		3			7		6			16	

SCHWER



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

SCHWER



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

100



EXTREM



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



EXTREM



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



**Titel-
Rätsel**

5	12	10	6	9	1	2	3	4	8	7	11
6	11	5	10	1	7	12	4	8	9	3	2
3	2	7	4	12	6	8	9	11	10	1	5
11	7	9	8	5	4	3	2	10	1	6	12
12	3	6	5	8	9	1	11	7	4	2	10
8	9	3	7	6	11	10	12	2	5	4	1
1	10	4	12	2	8	11	6	9	3	5	7
2	4	8	9	10	5	7	1	6	11	12	3
7	6	1	2	11	3	4	10	5	12	8	9
10	8	11	1	7	12	6	5	3	2	9	4
4	5	12	11	3	2	9	7	1	6	10	8
9	1	2	3	4	10	5	8	12	7	11	6

4

6	9	10	1	8	4	3	5	2	12	7	11
11	2	12	4	6	1	10	7	9	5	8	3
3	7	8	5	11	9	2	12	10	6	4	1
7	5	11	6	2	12	1	8	4	10	3	9
9	12	2	10	4	3	5	11	8	1	6	7
8	1	4	3	7	6	9	10	12	11	5	2
4	8	5	12	3	7	11	2	1	9	10	6
1	6	7	2	12	10	4	9	5	3	11	8
10	3	9	11	1	5	8	6	7	2	12	4
2	10	1	7	5	8	6	3	11	4	9	12
5	11	6	8	9	2	12	4	3	7	1	10
12	4	3	9	10	1	7	1	6	8	2	5

7

3	7	12	5	11	4	8	2	10	1	9	6
8	9	11	1	5	10	3	6	4	2	7	12
4	10	6	2	9	12	7	1	3	5	8	11
9	1	5	10	6	11	12	7	8	4	2	3
2	6	8	11	3	5	10	4	7	12	1	9
12	3	4	7	8	1	2	9	6	11	5	10
1	11	9	3	4	2	6	5	12	8	10	7
7	4	2	12	10	3	11	8	5	9	6	1
5	8	10	6	7	9	1	12	2	3	11	4
6	12	1	9	2	8	4	10	11	7	3	5
10	2	3	4	1	7	5	11	9	6	12	8
11	5	7	8	12	6	9	3	1	10	4	2

10

12	3	7	10	9	11	2	5	4	6	8	1
8	9	5	6	1	4	3	10	11	7	12	2
1	4	2	11	8	6	7	12	10	5	9	3
6	1	9	5	4	3	11	2	8	12	10	7
3	8	10	12	6	1	9	7	2	4	5	11
7	2	11	4	5	10	12	8	9	1	3	6
11	7	4	1	10	8	5	3	6	9	2	12
10	6	12	9	2	7	4	11	3	8	1	5
2	5	8	3	12	9	6	1	7	11	4	10
5	11	3	2	7	12	8	9	1	10	6	4
9	10	6	7	3	5	1	4	12	2	11	8
4	12	1	8	11	2	10	6	5	3	7	9

13

3	5	6	11	9	2	10	7	8	12	1	4
8	2	12	9	6	4	5	1	11	7	3	10
1	10	4	7	8	11	3	12	9	2	5	6
12	4	11	2	3	10	7	9	5	8	6	1
9	1	3	6	2	5	4	8	7	10	11	12
7	8	10	5	1	6	12	11	2	4	9	3
5	9	2	3	10	7	1	4	6	11	12	8
6	12	8	1	11	3	2	5	10	9	4	7
10	11	7	4	12	9	8	6	1	3	2	5
4	3	1	10	5	8	11	2	12	6	7	9
2	6	5	8	7	12	9	3	4	1	10	11
11	7	9	12	4	1	6	10	3	5	8	2

16

9	5	6	2	10	3	1	12	4	8	7	11
1	3	11	8	7	5	2	4	9	6	12	10
7	12	10	4	8	11	6	9	5	1	2	3
12	4	5	1	2	6	9	8	10	11	3	7
3	9	7	10	12	1	4	11	2	5	6	8
2	11	8	6	5	7	3	10	12	9	1	4
6	2	12	3	9	4	7	5	11	10	8	1
5	8	9	7	6	10	11	1	3	2	4	12
10	1	4	11	3	8	12	2	6	7	9	5
8	10	2	9	1	12	5	3	7	4	11	6
11	6	1	12	4	9	10	7	8	3	5	2
4	7	3	5	11	2	8	6	1	12	10	9

1

2	8	7	3	1	5	10	9	6	12	4	11
12	1	6	4	11	2	3	7	8	5	9	10
9	11	5	10	12	6	4	8	3	1	7	2
4	10	12	1	7	9	8	2	5	6	11	3
7	6	11	5	10	4	12	3	2	8	1	9
3	2	9	8	6	1	11	5	10	7	12	4
11	12	4	9	8	7	5	10	1	3	2	6
10	5	1	7	4	3	2	6	9	11	8	12
6	3	8	2	9	11	1	12	4	10	5	7
5	7	3	12	2	10	9	1	11	4	6	8
1	4	2	6	3	8	7	11	12	9	10	5
8	9	10	11	5	12	6	4	7	2	3	1

2

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

3

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

5

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

6

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

8

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

9

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

11

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

12

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

14

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

19

2	10	12	5	9	11	1	4	7	8	6	3
6	7	11	3	8	5	10	2	1	12	4	9
9	4	1	8	6	12	3	7	11	5	10	2
12	3	9	1	2	10	6	8	5	11	7	4
5	2	7	10	4	1	9	11	8	6	3	12
4	8	6	11	7	3	5	12	9	2	1	10
11	6	10	2	1	9	8	5	4	3	12	7
7	1	4	12	11	6	2	3	10	9	8	5
3	5	8	9	12	4	7	10	2	1	11	6
8	12	2	4	3	7	11	9	6	10	5	1
1	11	5	7	10	2	12	6	3	4	9	8
10	9	3	6	5	8	4	1	12	7	2	11

20

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

21

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

22

1	4	11	3	7	6	8	5	2	10	12	9
7	12	6	10	3	2	1	9	4	11	8	5
5	8	9	2	12	4	11	10	6	1	3	7
11	10	12	4	9	8	2	1	7	6	5	3
9	7	1	5	4	10	6	3	8	12	2	11
8	2	3	6	5	11	7	12	9	4	10	1
2	5	10	11	1	7	9	8	12	3	4	6
3	1	8	9	2	12	4	6	5	7	11	10
12	6	4	7	10	5	3	11	1	2	9	8
10	11	5	8	6	1	12	4	3	9	7	2
6	3	2	12	8	9	10	7	11	5	1	4
4	9	7	1	11	3	5	2	10	8	6	12

23

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

24

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

25

1	2	9	8	5	3	12	7	10	6	11	4
6	10	3	7	4	9	1	11	5	2	12	8
4	5	12	11	10	6	2	8	7	1	9	3
7	3	6	2	8	11	4	9	1	12	5	10
11	8	10	5	2	1	7	12	4	3	6	9
12	1	4	9	3	10	6	5	2	8	7	11
2	11	8	6	12	7	5	3	9	4	10	1
5	4	7	12	1	2	9	10	8	11	3	6
3	9	1	10	11	4	8	6	12	7	2	5
9	6	11	4	7	8	10	2	3	5	1	12
10	7	5	1	6	12	3	4	11	9	8	2
8	12	2	3	9	5	11	1	6	10	4	7

26

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

27

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

28

6	1	10	4	11	2	12	5	3	8	9	7
8	5	11	7	9	10	6	3	4	12	1	2
2	12	9	3	1	4	8	7	10	5	11	6
11	2	8	6	4	7	5	10	12	9	3	1
4	3	1	12	2	9	11	8	7	6	10	5
10	9	7	5	6	3	1	12	11	4	2	8
12	8	3	2	10	5	7	9	1	11	6	4
7	11	4	1	12	6	3	2	8	10	5	9
9	6	5	10	8	1	4	11	2	7	12	3
1	4	12	9	7	11	2	6	5	3	8	10
5	10	2	8	3	12	9	4	6	1	7	11
3	7	6	11	5	8	10	1	9	2	4	12

29

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

30

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

31

11	4	8	12	2	3	5	1	9	6	7	10
5	1	9	10	6	2	11	8	4	7	12	3
7	8	3	2	4	9	12	10	1	5	11	6
12	11	7	3	1	6	8	4	5	10	9	2
9	10	1	11	5	12	7	3	6	2	4	8
6	3	4	7	12	10	9	11	8	1	2	5
2	5	10	1	8	11	6	7	12	9	3	4
3	6	5	4	9	7	10	12	2	11	8	1
1	9	2	6	3	8	4	5	11	12	10	7
10	2	11	5	7	4	1	9	3	8	6	12
8	12	6	9	10	1	3	2	7	4	5	11
4	7	12	8	11	5	2	6	10	3	1	9

32

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

33

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

34

12	2	1	8	4	7	6	9	5	11	3	10
11	3	5	9	8	4	2	10	7	12	6	1
9	5	6	1	10	11	4	8	3	7	12	2
10	6	12	7	3	11	5	1	8	9	4	2
1	8	4	11	3	10	5	2	12	6	7	9
2	11	7	3	9	1	12	6	10	5	4	8
4	7	9	6	12	8	1	11	2	10	5	3
6	4	10	5	1	2	3	12	8	9	11	7
3	12	8	7	2	5	9	1	6	4	10	11
5	10	3	4	6	9	8	7	11	2	1	12
7	9	2	12	11	6	10	3	4	1	8	5
8	1	11	10	5	12	7	4	9	3	2	6

35

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

37

3	6	1	1	1	7	8	9	4	2	5	1	2	1	0
2	5	4	1	0	6	7	8	1	2	3	1	1	1	9
1	0	1	1	7	5	3	2	1	9	1	2	6	4	8
7	2	9	8	1	2	1	4	1	6	1	0	5	3	3
1	2	9	3	1	4	6	1	1	5	8	7	1	0	2
1	1	8	5	6	1	1	2	2	3	1	0	4	9	7
8	1	1	0	4	1	1	9	3	2	5	1	2	7	6
5	1	2	8	7	1	0	4	6	1	1	9	3	2	1
1	4	6	3	2	5	1	2	1	0	7	9	8	1	1
6	1	0	1	1	2	9	1	5	7	4	8	3	1	2
4	7	1	2	9	8	3	1	0	6	1	1	2	1	5
9	3	2	1	2	5	1	0	7	8	1	1	1	6	4

40

8	4	1	1	6	1	1	2	9	1	0	2	5	3	7
7	1	2	2	5	1	1	6	4	8	3	1	0	1	9
1	0	2	8	1	2	4	5	3	7	9	1	1	1	6
1	6	9	3	5	1	1	1	0	2	8	7	1	2	4
9	3	7	4	1	0	8	2	1	2	5	1	1	6	1
6	9	5	1	3	4	7	1	1	1	2	8	2	1	0
2	1	0	1	2	8	7	1	6	3	1	1	4	9	5
1	1	5	4	7	1	2	9	8	1	6	3	1	0	2
5	1	1	1	9	8	1	0	1	2	6	7	2	4	3
4	1	3	2	6	7	5	9	1	0	1	2	8	1	1
3	8	1	0	1	1	9	2	1	5	4	6	7	1	2
1	2	7	6	1	0	2	3	1	1	4	1	9	5	8

43

2	8	9	1	0	7	3	4	1	2	1	1	5	6	
1	2	6	4	1	5	1	1	0	8	3	9	2	7	
8	9	1	1	1	3	6	5	1	0	2	7	4	1	2
3	7	1	0	6	1	2	8	2	4	5	1	1	1	9
4	1	2	1	1	5	2	7	9	6	1	1	0	8	3
1	0	1	2	3	9	4	1	2	7	8	6	1	1	5
1	1	5	6	7	8	9	1	2	1	0	1	2	3	4
9	1	1	2	4	1	0	1	8	3	6	5	7	2	
1	3	8	2	6	5	7	9	1	2	4	1	0	1	1
5	1	0	3	1	2	4	2	6	1	1	7	8	9	1
7	4	5	8	1	1	2	3	1	9	2	6	1	0	
6	2	7	9	1	1	0	1	1	5	4	3	1	2	8

46

5	4	1	0	1	1	1	7	2	3	9	1	2	8	6
8	6	1	9	1	2	5	1	0	4	2	1	1	7	3
9	7	8	6	1	1	1	4	1	2	3	2	1	0	5
3	2	7	1	2	9	8	1	1	5	1	4	6	1	0
7	1	2	1	1	1	0	6	8	9	5	3	1	1	4
2	9	5	3	4	1	2	7	1	6	1	0	1	1	8
1	1	1	4	8	6	3	1	2	2	1	0	5	9	7
4	8	6	1	0	5	9	3	1	1	7	1	2	1	2
1	0	1	1	3	5	7	2	9	8	1	2	6	4	1
6	1	0	1	2	4	8	1	1	5	7	1	1	9	3
1	2	3	9	7	2	1	0	1	6	4	8	5	1	1
1	5	1	1	2	3	4	6	1	0	8	7	1	2	9

49

2	9	1	1	3	5	1	1	2	4	6	7	8	1	0
5	1	1	2	7	6	9	1	0	2	8	1	1	4	3
1	1	8	2	5	3	1	2	4	1	0	7	6	9	1
9	4	1	0	1	1	8	3	6	7	1	1	5	2	1
6	3	4	1	2	5	7	9	1	2	8	1	0	1	1
7	1	2	8	1	0	9	6	3	1	2	4	1	1	5
8	6	1	2	7	4	5	3	1	1	1	0	1	2	9
4	1	0	3	9	1	2	1	1	8	6	5	2	1	7
1	0	7	5	4	1	1	8	2	1	2	9	1	3	6
3	1	1	6	1	2	1	0	7	1	8	4	9	5	2
1	2	5	7	8	1	2	9	1	1	0	3	6	4	
1	1	2	9	6	4	1	0	1	1	5	3	1	2	7

52

3	5	1	0	4	9	1	1	2	7	1	1	2	8	6
6	2	9	7	4	8	1	0	1	1	2	5	3	1	1
1	1	1	1	2	8	1	0	6	2	3	7	9	5	4
1	2	7	1	1	1	6	9	5	4	1	0	8	2	3
9	1	0	3	5	8	2	6	1	2	1	1	4	1	7
8	9	4	2	1	7	3	1	1	5	6	1	0	1	2
4	3	5	6	7	1	0	1	1	8	2	1	2	9	1
1	1	1	2	7	1	0	2	5	9	6	4	3	1	1
1	0	1	1	2	1	2	3	1	4	5	8	7	6	9
5	6	8	9	1	1	4	7	2	3	1	1	2	1	0
2	4	6	1	1	2	3	8	1	0	9	1	1	7	5
7	8	1	1	3	5	1	2	1	9	6	1	0	4	2

38

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

41

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

44

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

47

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

50

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

53

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

39

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

91

1	16	15	3	2	10	14	13	11	12	6	9	8	7	5	4
14	9	2	4	16	8	3	6	10	5	7	1	15	13	11	12
8	12	13	11	15	5	7	1	4	14	3	16	2	6	10	9
5	6	10	7	11	2	9	4	13	15	2	8	14	1	16	3
2	10	1	5	13	14	16	11	7	4	8	3	9	15	12	6
12	15	8	9	1	6	2	7	5	16	11	14	3	4	13	10
13	11	3	14	4	15	8	12	9	1	10	6	16	5	7	2
16	4	7	6	9	3	10	5	15	2	13	12	1	14	8	11
9	14	6	8	3	16	1	10	2	7	4	5	12	11	15	13
10	7	11	13	8	2	12	9	16	6	1	15	4	3	14	5
3	1	4	16	7	11	5	15	12	10	14	13	6	9	2	8
15	5	12	2	6	13	4	14	8	3	9	11	7	10	1	16
7	8	14	15	9	6	2	3	13	16	10	11	12	4	1	5
4	3	9	10	14	7	13	16	1	11	12	5	7	10	8	6
11	13	16	1	12	4	15	3	6	8	5	2	7	15	9	14
6	2	5	12	10	1	11	8	14	9	15	4	13	16	3	7

92

13	14	12	3	15	9	4	8	2	7	1	10	5	16	11	6
5	15	8	7	11	1	13	3	16	9	14	6	12	2	10	4
2	10	9	1	12	16	5	6	8	4	3	11	7	14	13	15
11	16	4	6	14	10	2	7	13	15	12	5	3	8	9	1
1	9	13	12	4	8	10	2	14	6	16	15	11	3	5	7
3	7	6	2	1	5	12	13	10	8	11	9	14	4	15	16
16	11	15	14	6	7	3	9	4	1	5	13	10	12	2	8
4	5	10	8	16	15	11	14	7	12	2	3	1	9	6	13
7	12	3	13	2	11	1	16	15	14	9	8	6	10	4	5
15	6	5	9	7	12	14	4	3	11	10	16	8	13	1	2
8	4	2	10	5	6	9	15	1	13	7	12	16	11	14	3
14	1	16	11	3	13	8	10	6	5	4	2	15	7	12	9
8	4	2	10	5	6	9	15	1	13	7	12	16	11	14	3
12	2	7	5	8	14	6	11	9	3	13	1	4	15	16	10
9	3	11	15	10	4	16	1	12	2	6	7	13	5	8	14
6	8	14	16	13	2	7	5	11	10	15	4	9	1	3	12

93

6	12	2	3	10	1	7	5	14	13	4	9	16	11	15	8
4	11	14	16	9	12	8	2	1	3	10	15	13	5	7	6
10	13	8	7	4	11	3	15	2	16	5	6	14	9	1	12
1	15	5	9	6	13	16	14	7	11	8	12	2	3	4	10
2	14	15	4	5	10	6	9	13	8	7	1	11	12	3	16
5	7	16	12	15	2	11	1	4	9	14	3	6	10	8	13
8	1	3	11	16	14	12	13	15	2	6	10	7	4	5	9
13	6	9	10	8	7	4	3	12	5	16	11	15	14	2	1
12	2	1	8	13	9	5	10	6	7	3	4	15	14	16	11
7	5	15	14	3	2	16	11	10	12	13	8	1	9	4	1
11	3	4	13	7	8	15	6	9	14	1	16	10	2	12	5
16	9	10	14	11	4	1	12	8	15	2	5	3	6	13	7
9	8	13	6	3	16	10	4	5	11	11	14	12	7	2	15
15	10	11	1	2	5	14	8	16	12	9	7	4	13	6	3
14	4	7	2	12	15	9	11	3	6	13	8	5	16	10	1
3	16	12	5	1	6	13	7	10	4	15	2	9	8	11	14

94

9	6	7	3	16	11	4	8	2	13	5	14	12	1	15	10
4	14	11	16	9	2	6	3	1	15	12	10	13	7	8	5
8	13	12	5	1	10	7	15	9	4	16	11	3	14	6	2
10	1	15	2	13	5	14	3	7	6	8	16	11	9	4	1
15	8	16	6	3	4	13	1	14	2	7	9	5	10	11	12
2	3	1	14	5	8	11	16	6	12	10	15	9	4	13	7
7	9	4	13	14	12	15	10	11	5	8	16	6	2	1	3
11	10	5	12	6	7	2	9	4	1	13	3	15	16	14	8
14	16	10	1	7	3	12	6	13	8	11	4	2	9	5	15
3	5	9	11	8	15	10	4	12	16	14	2	1	6	7	13
13	15	6	4	11	14	9	2	7	3	1	5	10	8	12	16
12	7	2	8	13	1	16	5	15	10	9	6	14	3	4	11
5	2	13	15	4	6	1	11	10	14	3	7	8	12	16	9
1	12	8	10	2	16	14	7	5	9	4	13	11	15	3	6
16	11	14	7	10	9	3	13	8	6	15	12	4	5	2	1
6	4	3	9	15	5	8	12	16	11	2	1	7	13	10	14

95

11	9	16	14	7	10	3	2	6	13	12	8	1	5	15	4
10	8	15	1	16	12	5	13	11	14	9	4	2	3	7	6
7	5	12	13	14	4	15	6	2	16	3	1	8	11	10	9
4	6	2	3	11	9	8	1	15	10	7	5	13	12	16	14
15	13	5	2	4	3	10	16	14	6	11	12	9	7	1	8
14	7	11	8	15	6	13	5	9	3	1	16	4	10	12	2
16	12	1	4	2	11	9	8	10	5	15	7	14	13	6	3
3	10	9	6	12	7	1	14	8	4	2	13	16	15	5	11
9	11	4	16	3	14	12	15	7	8	10	6	5	1	2	13
13	15	6	12	10	1	4	9	16	2	5	14	3	8	11	7
1	2	7	5	13	8	6	11	12	9	4	3	15	16	14	10
8	14	3	10	5	2	16	7	1	11	13	15	6	4	9	12
6	4	13	7	1	15	14	10	5	12	8	9	11	2	3	16
5	16	14	11	8	13	2	12	3	1	6	10	7	9	4	15
2	3	10	9	6	5	7	4	13	15	16	11	12	14	8	1
12	1	8	15	9	16	11	3	4	7	14	2	10	6	13	5

96

14	9	12	7	2	5	3	16	6	11	15	8	10	1	13	4
1	6	13	10	8	12	15	7	3	14	2	4	16	9	11	5
16	15	8	5	14	13	11	4	1	10	9	7	3	6	2	12
11	4	2	3	1	9	10	6	5	13	16	12	14	7	8	15
9	12	4	13	7	15	14	2	10	6	1	11	5	8	3	16
8	14	16	9	4	12	11	13	5	13	5	7	2	10	6	1
7	3	6	2	13	8	5	10	4	12	14	16	1	11	15	9
5	10	15	11	6	3	16	1	2	8	7	9	13	12	4	14
10	12	14	6	5	7	4	9	12	16	11	13	15	3	1	8
16	15	6	1	12	10	6	13	9	4	8	5	11	14	7	2
4	11	9	12	3	1	8	14	15	7	10	2	6	5	16	13
13	7	5	8	11	16	2	15	14	1	6	3	9	4	12	10
12	11	9	10	6	7	8	16	2	13	14	4	15	5	3	1
3	13	16	15	4	2	1	12	7	9	5	6	8	10	14	11
2	5	10	14	16	11	9	3	8	15	4	1	12	13	6	7
6	8	7	4	15	14	13	5	11	3	12	10	2	16	9	1

97

7	5	15	3	16	14	11	4	1	10	13	9	2	6	8	12
13	2	16	9	8	12	5	1	4	6	14	7	10	3	15	11
8	1	12	11	2	9	6	10	16	5	3	15	13	7	14	4
6	14	10	4	7	3	13	15	2	11	12	8	1	5	16	9
15	6	8	1	10	5	7	16	13	12	9	3	4	2	11	14
16	10	14	2	12	11	4	13	15	7	8	1	3	9	6	5
4	9	15	7	15	2	14	3	6	16	11	10	12	13	1	8
12	11	3	13	1	8	9	6	14	4	5	2	16	15	7	10
2	3	7	16	14	15	1	11	8	13	10	12	9	4	5	6
5	15	9	14	13	7	10	8	3	1	6	4	11	16	12	2
10	13	4	12	6	16	9	11	2	7	14	15	8	3	1	1
1	18	11	16	3	4	12	2	5	9	15	16	7	14	10	13
3	7	1	10	11	13	2	14	9	8	16	5	6	12	4	15
14	4	6	5	9	16	3	12	10	15	2	11	8	1	13	7
9	16	13	8	4	10	15	7	12	14	1	6	5	11	2	3
11															