

NEUNTE DEUTSCHE SUDOKU MEISTERSCHAFT

WWW.LOGIC-MASTERS.DE

dsm9

Ablauf und Anleitung 13. April 2013

- ab 10:00 Uhr Registrierung
- 11:00 Uhr Einlass, Begrüßung, Fragestunde, Fototermin
- 12:00 - 13:00 Uhr Teil 1
- 13:15 - 14:15 Uhr Teil 2
- 14:30 - 15:30 Uhr Teil 3
- 15:45 - 16:45 Uhr Teil 4
- 16:45 - 17:45 Uhr Pause
- 17:45 - 17:55 Uhr Besprechung mit den Finalisten
- 18:00 - 19:00 Uhr Finale der besten 6
- anschließend Siegerehrung

TEIL 1

1) Standard	18 Punkte
2) Hochhaus	16 Punkte
3) 9er Suche	36 Punkte
4) Kompass	24 Punkte
5) Pünktchen	37 Punkte
6) Ketten	40 Punkte
7) Killer	15 Punkte
8) Standard	21 Punkte
9) Pfeile	43 Punkte

	250 Punkte

Die fünf schnellsten fehlerfreien Löser
erhalten folgende Bonuspunkte:
50-40-30-20-10

TEIL 2

10) Standard	17 Punkte
11) Little Killer Diagonal	58 Punkte
12) Little Killer	41 Punkte
13) Little Killer Killer	33 Punkte
14) Equal	62 Punkte
15) Killer Twins	39 Punkte

250 Punkte

Die fünf schnellsten fehlerfreien Löser
erhalten folgende Bonuspunkte:
50-40-30-20-10

TEIL 3

16) X-Summen	30 Punkte
17) Irregular	22 Punkte
18) Toroidal	46 Punkte
19) Scattered Gump	43 Punkte
20) Irregular Distanz	45 Punkte
21) Scattered	32 Punkte
22) 1 bis 9	32 Punkte

	250 Punkte

Die fünf schnellsten fehlerfreien Löser
erhalten folgende Bonuspunkte:
50-40-30-20-10

TEIL 4

23) Standard	15 Punkte
24) Standard	19 Punkte
25) Standard	21 Punkte
26) Standard	47 Punkte
27) Standard	30 Punkte
28) Standard	31 Punkte
29) Standard	18 Punkte
30) Standard	35 Punkte
31) Standard	34 Punkte

	250 Punkte

Die zehn schnellsten fehlerfreien Löser
erhalten folgende Bonuspunkte:
60-55-50-45-40-35-30-25-20-15

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

Standard Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

In each row, each column and each 3x3 grid all the numbers from 1 to 9 must be entered only once.



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

Irregular Sudoku

In jede Zeile, jede Spalte und in jedes umrandete Gebiet müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

In each row, each column and each bordered area all the numbers from 1 to 9 must be entered only once.

2

von Richard Stolk

10	9	8	7	17	11		14	4
					10			
13	10		9	8		6	11	
	12			9			12	
10		8	12	6	15		10	7
11	7				12			
		6	10	13			11	
11				12		12		11
12		15		11		3		

Killer Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

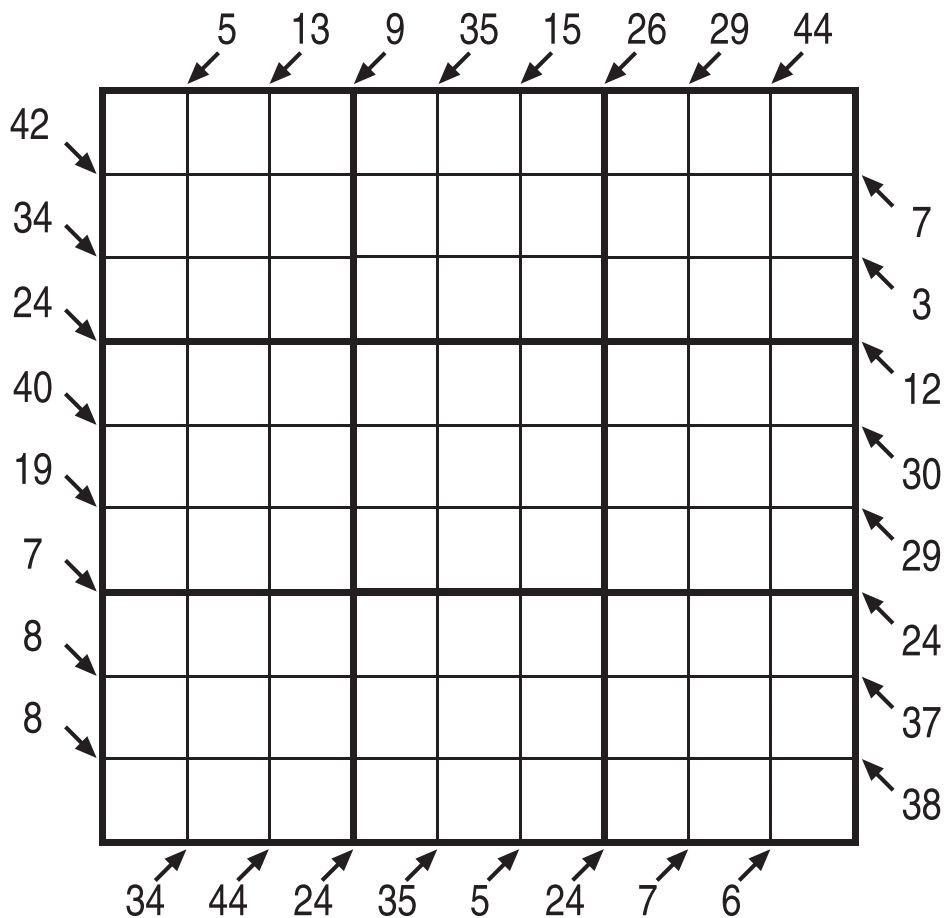
Die kleinen Zahlen geben die Summen der jeweils in den umpunkteten Bereichen stehenden Ziffern an. Innerhalb eines umpunkteten Bereiches darf sich keine Ziffer wiederholen.

Standard Sudoku rules apply:

The small number provides the sum of all the numbers appearing in the group of bordered cells – known as a “cage”. Within a cage, no number may be repeated.

3

von Stefan Heine



Little Killer Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Die Zahlen am Rand bezeichnen die Summen aller Ziffern
entlang der jeweiligen Diagonale.

Standard Sudoku rules apply:
The numbers outside the grid provide the sum of all numbers in the indicated diagonal direction.

4

von Stefan Heine

14		6		41		20	10	15
10	22							
								6
	24			10		9		
	9		10		4		16	
24	14			20		7	29	
	11		6		17			
	8							
9				11		23		

Killer-Twins

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt: Die kleinen Zahlen geben die Summen der jeweils in den umpunkteten Bereichen stehenden Ziffern an. Innerhalb eines umpunkteten Bereiches darf sich keine Ziffer wiederholen. Beide Rätsel haben eine identische Lösung.

Standard Sudoku rules apply: The small number provides the sum of all the numbers appearing in the group of bordered cells – known as a “cage”. Within a cage, no number may be repeated. Both puzzles have one identical solution.

14		6		41		20	20	
29								
							5	
19			30			9	10	14
6		7						
13			15			12		
17	11		4	15		10		
	8			34			11	
11							14	

5

von Stefan Heine

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

Equal Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

In jedem gestrichelten Gebiet sind die Summe der geraden Ziffer(n) und die Summe der ungeraden Ziffern gleich. Innerhalb dieser Gebiete dürfen sich Ziffern nicht wiederholen.

Standard Sudoku rules apply:

Within each bordered area, the sum of all even numbers corresponds to the sum of all odd numbers. Within one area, no number may be repeated.



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

Pfeile Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Jeder Pfeil berührt drei Ziffern. An der Spitze befindet sich die Summe der beiden anderen Ziffern.

Standard Sudoku rules apply:
 Each arrow touches three numbers. The number on the top of each arrow represents the sum of the other two numbers touched by this arrow.



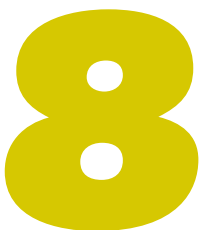
von Richard Stolk

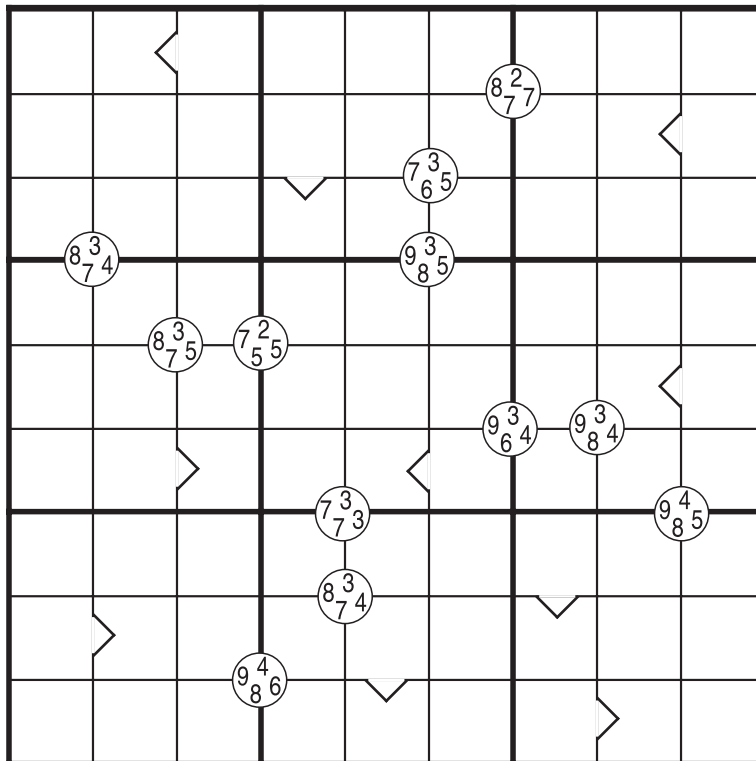
	5	18	27	29	23	6	30	10	0
0									
0			3						
21			2						
6		1				6			
23					5				
0			4					9	
22							8		
15						7			
11									

1 - 9 Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Zahlen außerhalb des Gitters geben die Summe der Zahl(en) zwischen
1 und 9 in der entsprechenden Zeile oder Spalte an.

Standard Sudoku rules apply:
Numbers outside the grid represent the sum of all numbers between
1 and 9 within the respective row or column.





Kompass Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Die vier Ziffern in den Kreisen sind in den angrenzenden vier Kästchen enthalten. Pfeile bedeuten größer/kleiner.

Standard Sudoku rules apply:
The numbers within one circle must be placed in the four cells around this circle. The arrow indicates that the number at the top of the arrow is smaller than the number behind the arrow.



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

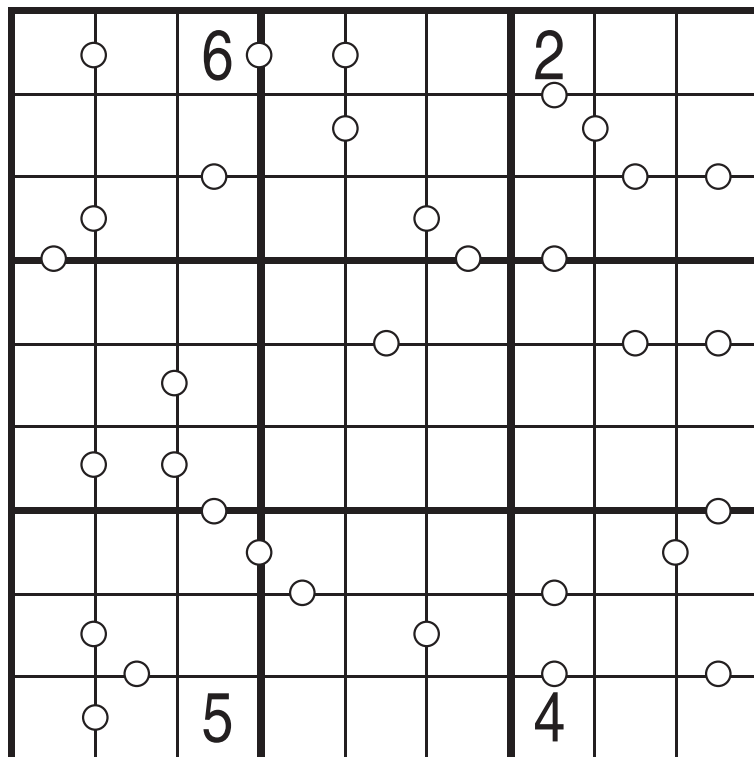
Irregular Distanz Sudoku

In jede Zeile, jede Spalte und in jedes umrandete Gebiet müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden. Keine Ziffer dieses Rätsels grenzt waagerecht oder senkrecht direkt an eine ihr vorausgehende oder nachfolgende Ziffer.

In each row, each column and each bordered area all the numbers from 1 to 9 must be entered only once. Consecutive numbers may not be horizontally or vertically adjacent.

12

von Richard Stolk



Pünktchen-Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

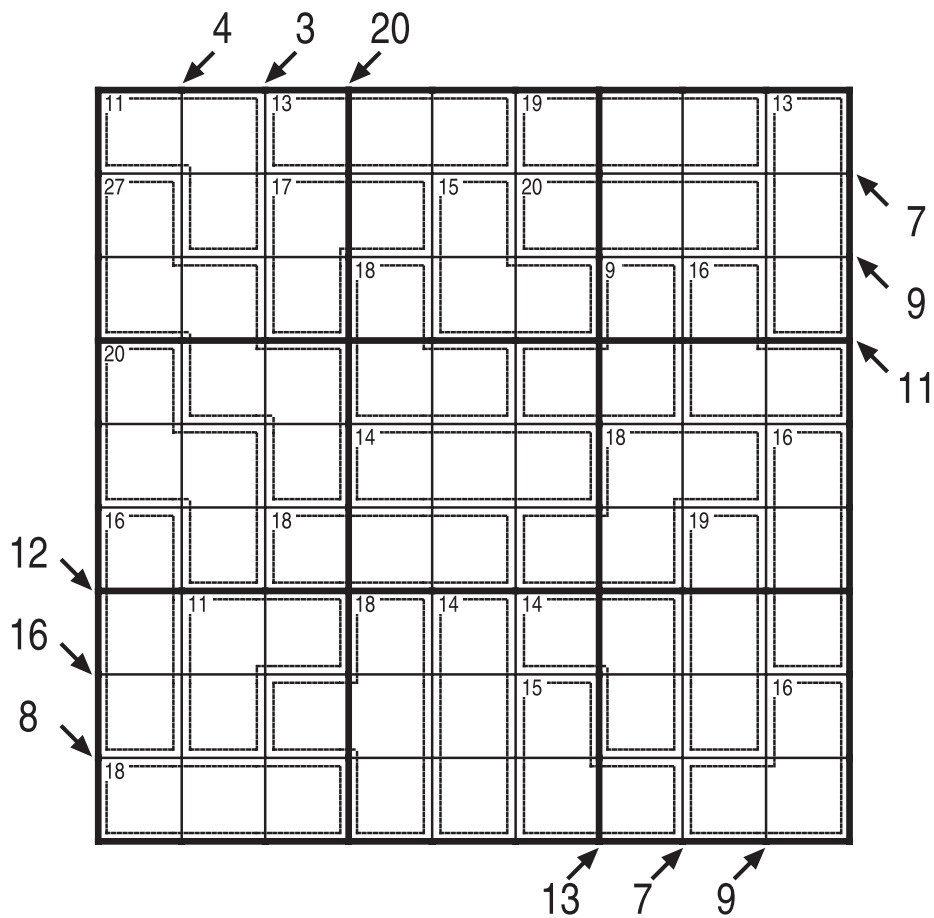
Ein Pünktchen bedeutet, dass eine der angrenzenden Ziffern um eins größer oder kleiner ist als die andere. Es sind alle möglichen Pünktchen im Rätsel eingetragen.

Standard Sudoku rules apply:

The difference in the adjacent numbers is 1, if there is a dot. All possible dots are given.

13

von Richard Stolk



Little Killer Killer Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Die kleinen Zahlen geben die Summen der jeweils in den umpunkteten Bereichen stehenden Ziffern an. Innerhalb eines umpunkteten Bereiches darf sich keine Ziffer wiederholen. Die Zahlen am Rand bezeichnen die Summen aller Ziffern entlang der jeweiligen Diagonale.

Standard Sudoku rules apply:

The small number provides the sum of all the numbers appearing in the group of bordered cells – known as a “cage”. Within a cage, no number may be repeated.
The numbers outside the grid provide the sum of all numbers in the indicated diagonal direction.

14

von Stefan Heine

2					↓			
	6			→		→		
			↑			7	↓	
		→			5			←
	→			8			↓	
↓			6			↑		
	↑	1			→			
		→		→			7	
			↑					6

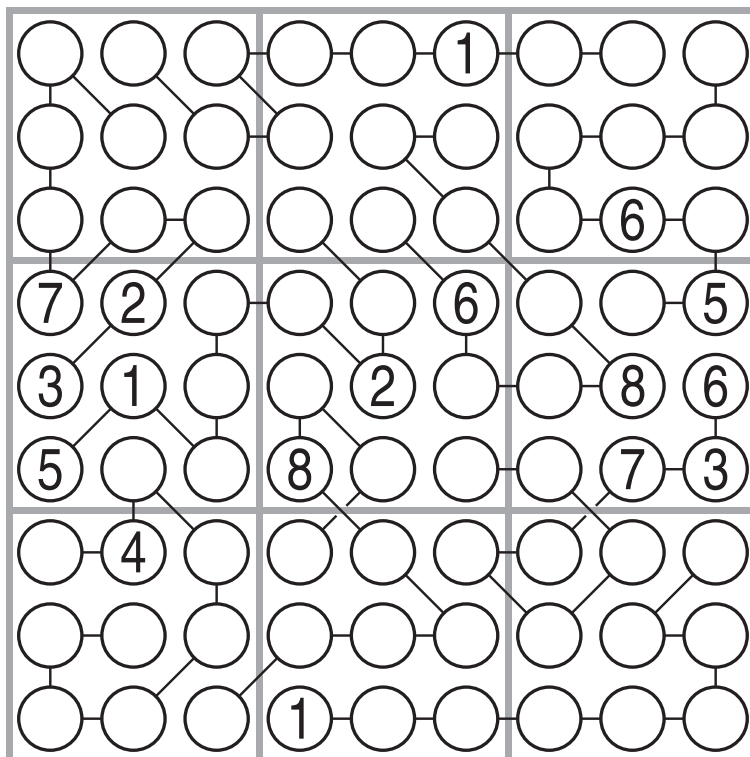
9er Suche Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden. Jeder Pfeil zeigt auf die 9 in der entsprechenden Zeile oder Spalte. Die Ziffer im Kästchen eines Pfeils ist der Abstand (bzgl. der Anzahl von Zellen) vom Pfeil zur 9.

In each row, each column and each 3x3 grid all the numbers from 1 to 9 must be entered only once. Each arrow points towards the nine in the respective row or column. The number in the cell with the arrow is the distance from the arrow to the 9 in this row or column.

15

von Richard Stolk



Ketten Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
In jeder der neun Ketten kommt jede Ziffer von 1 bis 9 genau einmal vor.

Standard Sudoku rules apply:
Within each of the nine chains, the numbers from 1 to 9 must be entered only once.

16

von Stefan Heine

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

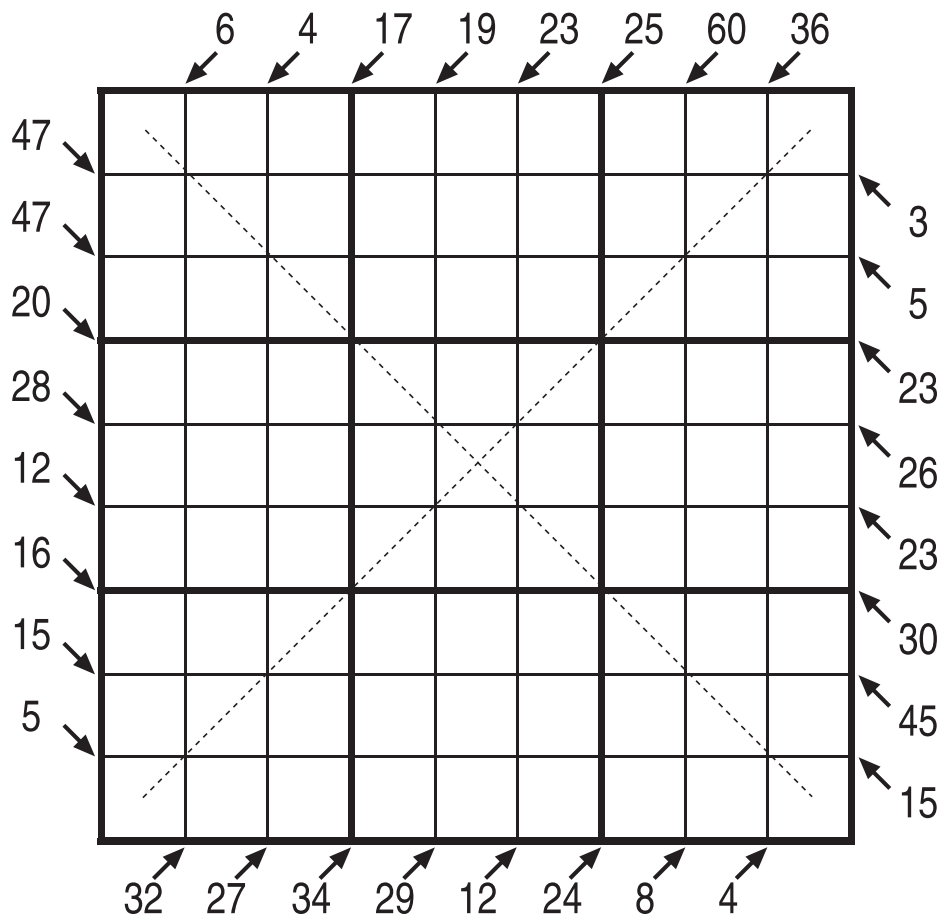
Scattered Sudoku

In jede Zeile, jede Spalte, jedes umrandete Gebiet und in die neun grauen Felder müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

In each row, each column, each bordered area and the nine grey cells all the numbers from 1 to 9 must be entered only once.



von Richard Stolk



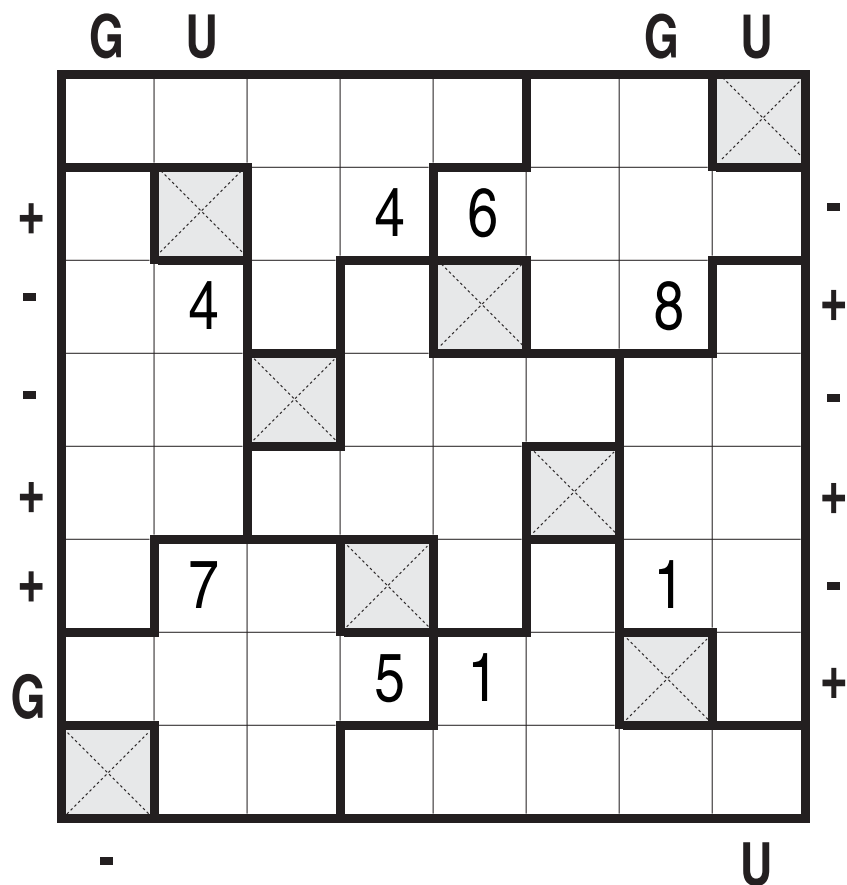
Little Killer Diagonal Sudoku

In jede Zeile, jede Spalte, jedes 3x3-Feld und auf jeder der beiden Hauptdiagonalen müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden. Die Ziffern am Rand bezeichnen die Summen der in Pfeilrichtung liegenden diagonalen Felder.

In each row, each column, each 3x3 grid and both main diagonals all the numbers from 1 to 9 must be entered only once. The numbers outside the grid provide the sum of all numbers in the indicated diagonal direction.

18

von Stefan Heine



Scattered Gump Sudoku

In jede Zeile, jede Spalte, jedes umrandete Gebiet und in die acht grauen Felder müssen alle Ziffern von 1 bis 8 genau einmal eingetragen werden. Ist am Rand ein Zeichen (G, U, +, -) vorgegeben, dann sind dort die ersten beiden Zahlen vom Rand aus gesehen entweder gerade (G), ungerade (U), groß (5,6,7,8) (+) oder klein (1,2,3,4) (-).

In each row, each column, each bordered area and in the eight grey cells all the numbers from 1 to 8 must be entered only once. If there is a symbol outside the grid (G, U, +, -), the first two numbers in the respective row or column are either even (G), odd (U), big (5,6,7,8) (+) or small (1,2,3,4) (-).

19

von Richard Stolk

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

Toroidal Sudoku

In jede Zeile, jede Spalte und in jedes umrandete Gebiet müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden. Einige der Gebiete gehen rundum – vom unteren Rand zum oberen.

In each row, each column and each outlined area all the numbers from 1 to 9 must be entered only once. Some of the outlined areas wrap around the grid from the top to the bottom.

20

von Richard Stolk

001

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

002

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

003

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

004

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

005

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

006

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

007

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

008

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

009

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

010

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

011

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

012

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

013

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

014

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

015

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

016

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

017

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

018

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

019

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

020

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