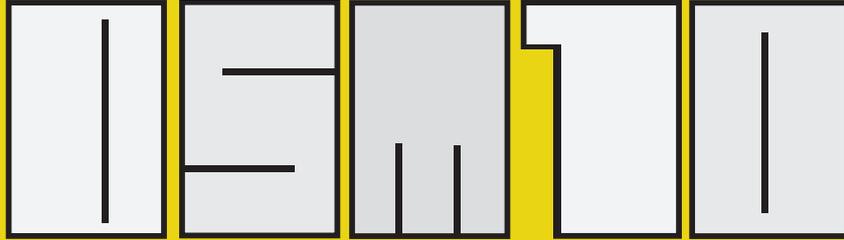


ZEHNTE DEUTSCHE SUDOKUMEISTERSCHAFT 2014



TEIL 1

WILLKOMMEN

Namen eintragen

Die Rätsel der Endrunde der zehnten Deutschen Sudoku Meisterschaft 2014

1) Irregular	26 Punkte
2) Ungerade	25 Punkte
3) Diagonal	24 Punkte
4) größer, kleiner, gleich	39 Punkte

	114 Punkte

Die fünf schnellsten fehlerfreien Löser
erhalten folgende Bonuspunkte:

23-18-14-9-5



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

Irregular Sudoku

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

von Richard Stolk

2

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

Ungerade Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Markierte Kästchen enthalten ausschließlich ungerade Ziffern.

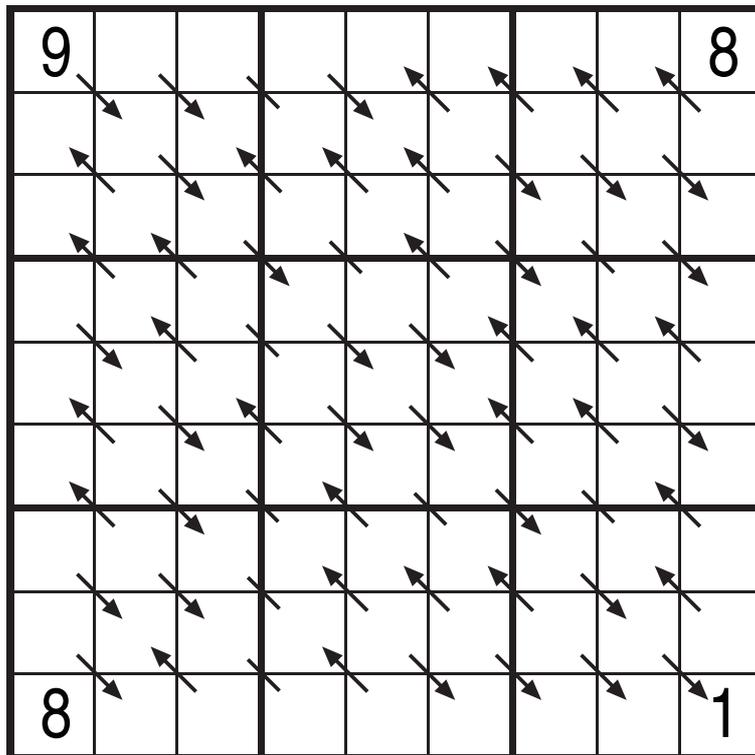
3

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

Diagonal Sudoku

In jede Zeile, in jede Spalte, auf beide Hauptdiagonalen und in jedes 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

4

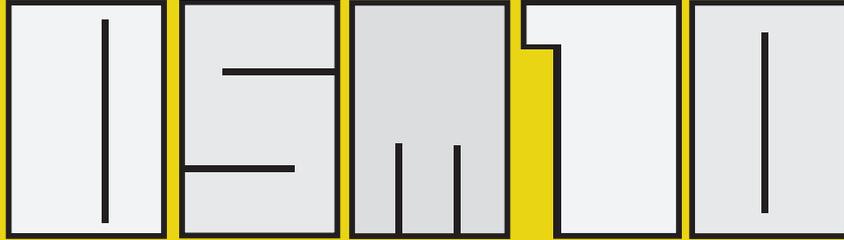


Größer Kleiner Gleich Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Die Pfeile zeigen von einer größeren auf eine kleinere Ziffer.
Striche ohne Spitze verbinden identische Ziffern.

von Stefan Heine

ZEHNTE DEUTSCHE SUDOKUMEISTERSCHAFT 2014



TEIL 2

NACHBARN

Namen eintragen

Die Rätsel der Endrunde der zehnten Deutschen Sudoku Meisterschaft 2014

5) Nachbarn Neun	26 Punkte
6) Distanz	40 Punkte
7) GTX	22 Punkte
8) Quadrate	24 Punkte
9) XV	36 Punkte

	148 Punkte

Die fünf schnellsten fehlerfreien Löser
erhalten folgende Bonuspunkte:

30-24-18-12-6



	15	8	7	56	37	78	13	48	78
58									
15									
47			1				2		
6									
37									
46									
2			3				4		
56									
45									

Nachbarn Neun Sudoku

In jede Zeile, in jede Spalte und in jedes fett umrandete Gebiet müssen die Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden. Ziffern außerhalb des Gitters sind direkte Nachbarn der 9 in der entsprechenden Zeile oder Spalte.



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

Distanz Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Keine Ziffer dieses Rätsels grenzt waagrecht oder
senkrecht direkt an eine ihr vorausgehende oder nachfolgende Ziffer.



					←			
					←			↑
					←		3	↑
↑	←				←			
			→			4		9
							→	→
8		3						
						↑		
↑	5				→			
		↓					↑	
	↑		←					
				↓		↓		
			←					

GTX Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Die Ziffer an der Spitze eines Pfeiles ist kleiner als die Ziffer auf dessen offener Seite.
Die Differenz zwischen beiden Ziffern ist bei jedem Pfeil des obigen Rätsels gleich.
Alle möglichen waagerechten und senkrechten Pfeile sind eingetragen.

von Richard Stolk

8

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

Quadrate Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Ein Punkt verbindet zwei Kästchen und bedeutet, dass die beiden darin enthaltenen Ziffern (von links nach rechts oder von oben nach unten gelesen) eine zweistellige Quadratzahl ($16=4 \times 4$, $25=5 \times 5$... $81=9 \times 9$) bilden.

Alle möglichen Punkte sind eingetragen.



		1					x
				x	5		x
x					x		x v
		x					
		v		x			
			7				
					v		
x							
v	6		v				
x					2		

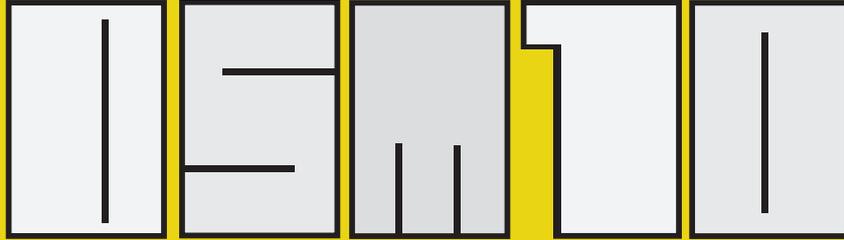
XV Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Die beiden Ziffern von zwei mit „V” verbundenen Kästchen ergeben die Summe fünf. Die beiden Ziffern von zwei mit „X” verbundenen Kästchen ergeben die Summe zehn. Alle möglichen „V” und „X” sind eingetragen.

von Richard Stolk

ZEHNTE DEUTSCHE SUDOKUMEISTERSCHAFT 2014



TEIL 3

MIX

Namen eintragen

Die Rätsel der Endrunde der zehnten Deutschen Sudoku Meisterschaft 2014

10) 9er Suche	21 Punkte
11) Oddmax	30 Punkte
12) Pfeile	28 Punkte
13) Renban	22 Punkte
14) Killer	19 Punkte
15) Circles	34 Punkte
16) 9 Dragons	45 Punkte
17) Diagonal	26 Punkte

	225 Punkte

Die fünf schnellsten fehlerfreien Löser
erhalten folgende Bonuspunkte:

45-36-27-18-9

10

↓								1
					↓	↓	6	
4		→		3			↓	
	8		1				←	
				↑				
	→				7		8	
	→			5		↑		3
	3	→	↑					
6								←

9er Suche Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
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.

11

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

Oddmax Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Eine Ziffer in einem Kreis kommt genau einmal in den vier angrenzenden Kästchen vor und ist die höchste ungerade Ziffer in diesen vier Kästchen.
NEU: Keine der vier Ziffern wiederholt sich um einen Kreis.

von Richard Stolk

12

	5					8		
			8					
		4		5				
	5		6		8			
		1		8				
			5					
4							2	

Pfeile Sudoku

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

von Richard Stolk

13

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

Renban Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Die grauen Gebiete enthalten jeweils aufeinanderfolgende
Ziffern in beliebiger Reihenfolge.

von Richard Stolk

14

15	3		11	13	11	12		5
	7	15				9		
12			11	3	6		27	
	15							11
11		5	12		12	6		
10	7		14			31	10	11
		4		13				
11		11	23				3	
10							15	

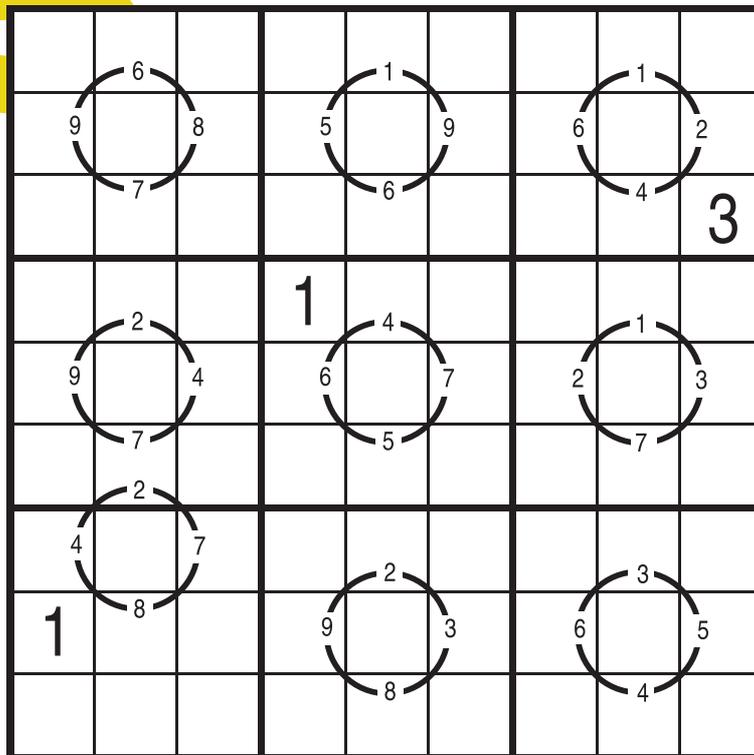
Killer Sudoku

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.

von Stefan Heine

15



Circle Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Die Ziffern auf den Kreisen kommen in dieser Reihenfolge in den vier berührten Feldern vor.
Die Kreise müssen eventuell noch in die richtige Position gedreht werden.

von Stefan Heine

16



9 Dragons Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Auf jeder grauen Linie müssen die Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

von Stefan Heine

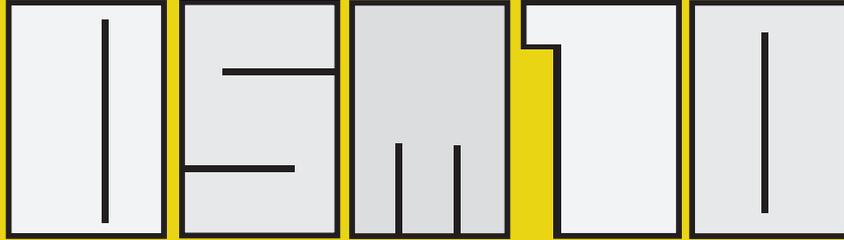
17

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

Diagonal Sudoku

In jede Zeile, in jede Spalte, auf beide Hauptdiagonalen und in jedes 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

ZEHNTE DEUTSCHE SUDOKUMEISTERSCHAFT 2014



TEIL 4

SPRINT

Namen eintragen

Die Rätsel der Endrunde der zehnten Deutschen Sudoku Meisterschaft 2014

18) Standard	5 Punkte
19) Standard	11 Punkte
20) Standard	14 Punkte
21) Standard	17 Punkte
22) Standard	20 Punkte
23) Standard	21 Punkte
24) Standard	25 Punkte

	113 Punkte

Die neun schnellsten fehlerfreien Löser
erhalten folgende Bonuspunkte:

30-27-24-21-18-15-12-9-6

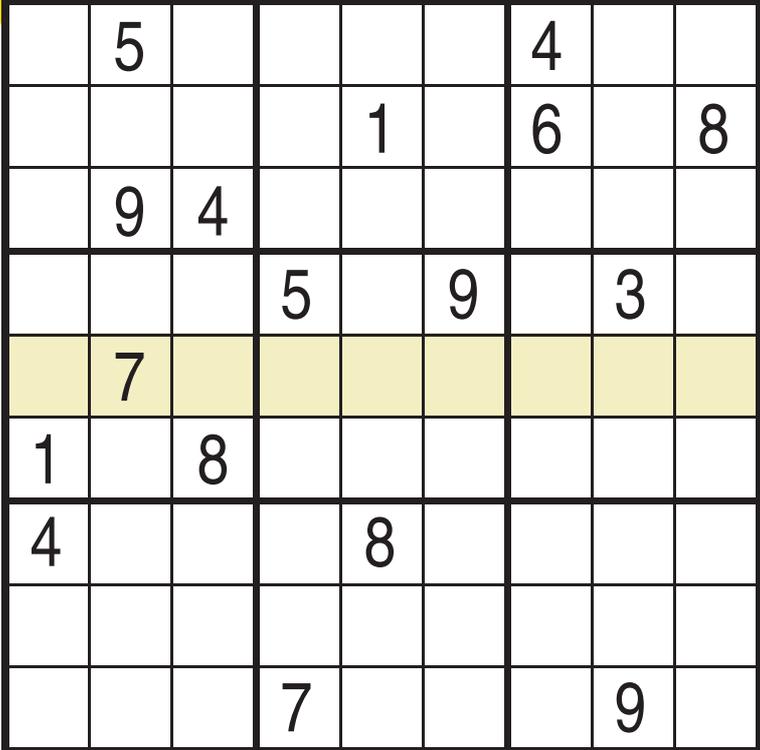
10

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

Die volle Punktzahl wird vergeben, wenn die mittlere waagerechte Zeile korrekt mit neun Ziffern befüllt ist.

Nur diese neun Ziffern müssen eingetragen sein.

19



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

Die volle Punktzahl wird vergeben, wenn die mittlere waagerechte Zeile korrekt mit neun Ziffern befüllt ist.

Nur diese neun Ziffern müssen eingetragen sein.

20

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

Die volle Punktzahl wird vergeben, wenn die mittlere waagerechte Zeile korrekt mit neun Ziffern befüllt ist.

Nur diese neun Ziffern müssen eingetragen sein.

21

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

Die volle Punktzahl wird vergeben, wenn die mittlere waagerechte Zeile korrekt mit neun Ziffern befüllt ist.

Nur diese neun Ziffern müssen eingetragen sein.

22

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

Die volle Punktzahl wird vergeben, wenn die mittlere waagerechte Zeile korrekt mit neun Ziffern befüllt ist.

Nur diese neun Ziffern müssen eingetragen sein.

23

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

Die volle Punktzahl wird vergeben, wenn die mittlere waagerechte Zeile korrekt mit neun Ziffern befüllt ist.

Nur diese neun Ziffern müssen eingetragen sein.

von Stefan Heine

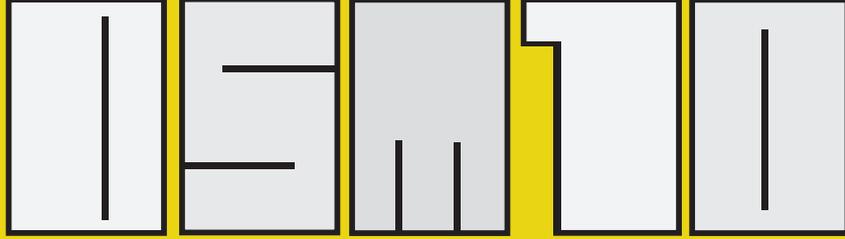
24

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

Die volle Punktzahl wird vergeben, wenn die mittlere waagerechte Zeile korrekt mit neun Ziffern befüllt ist.

Nur diese neun Ziffern müssen eingetragen sein.

ZEHNTE DEUTSCHE SUDOKUMEISTERSCHAFT 2014



FINALE

25

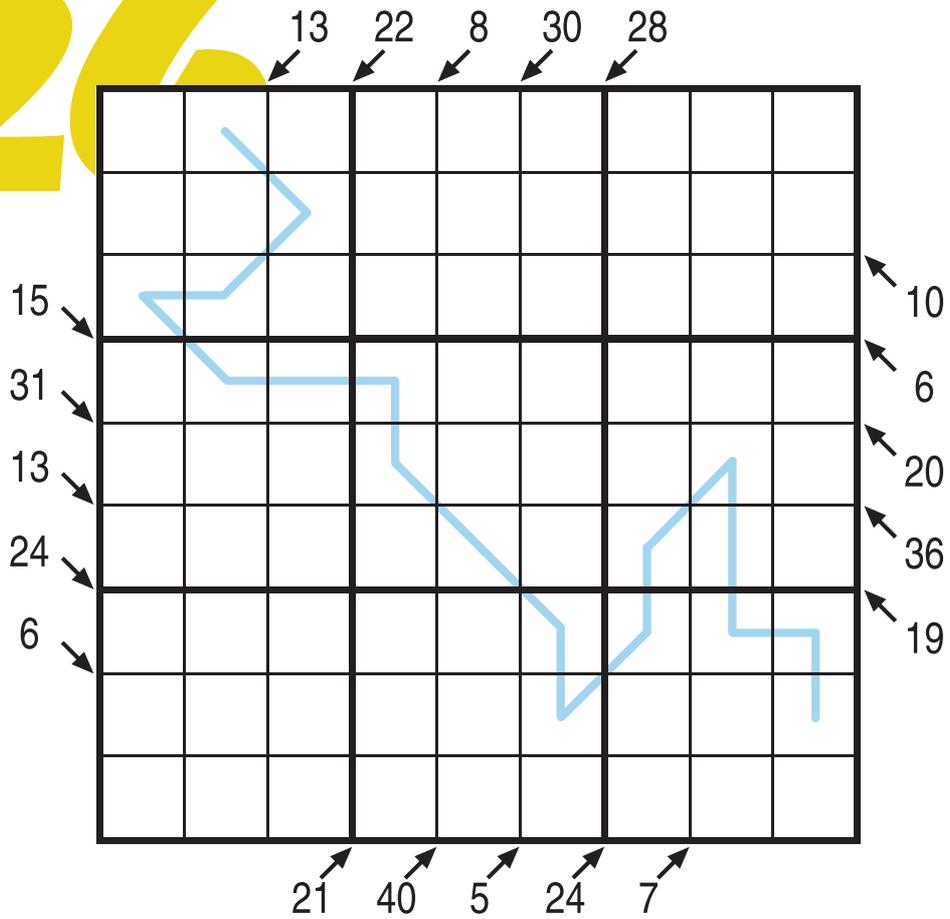
	6		9					1
				2			5	
2		4					3	
			6		1			
7								
			2	7		8		
	5							6
						9		

Standard Sudoku

Es gelten die Standard-Sudokuregeln.

von Stefan Heine

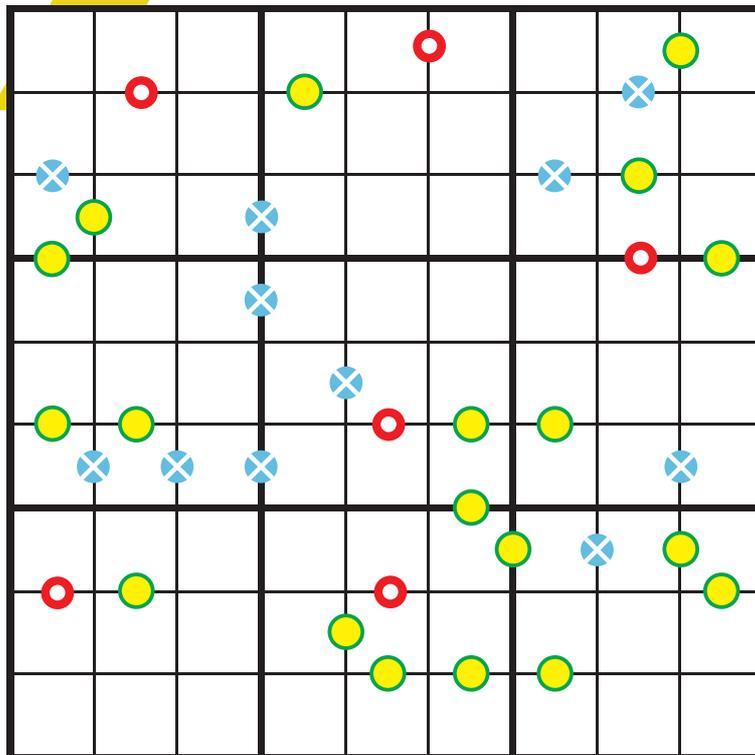
26



Little Even Killer Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Die Zahlen am Rand bezeichnen die Summen aller Ziffern entlang der jeweiligen Diagonale. Auf der blauen Linie befinden sich ausschließlich gerade Ziffern.

27



Doppel 5er Nachbar Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

- Beide Ziffern haben die Differenz fünf: 1-6, 6-1, 2-7, 7-2...
- Beide Ziffern haben die Differenz eins: 1-2, 2-1, 2-3, 3-4...
- ⊗ Eine der beiden Ziffern ist doppelt so groß, wie die andere: 1-2, 2-1, 2-4, 4-2...

Es ist nicht bekannt, ob alle möglichen Symbole eingetragen wurden.

von Stefan Heine

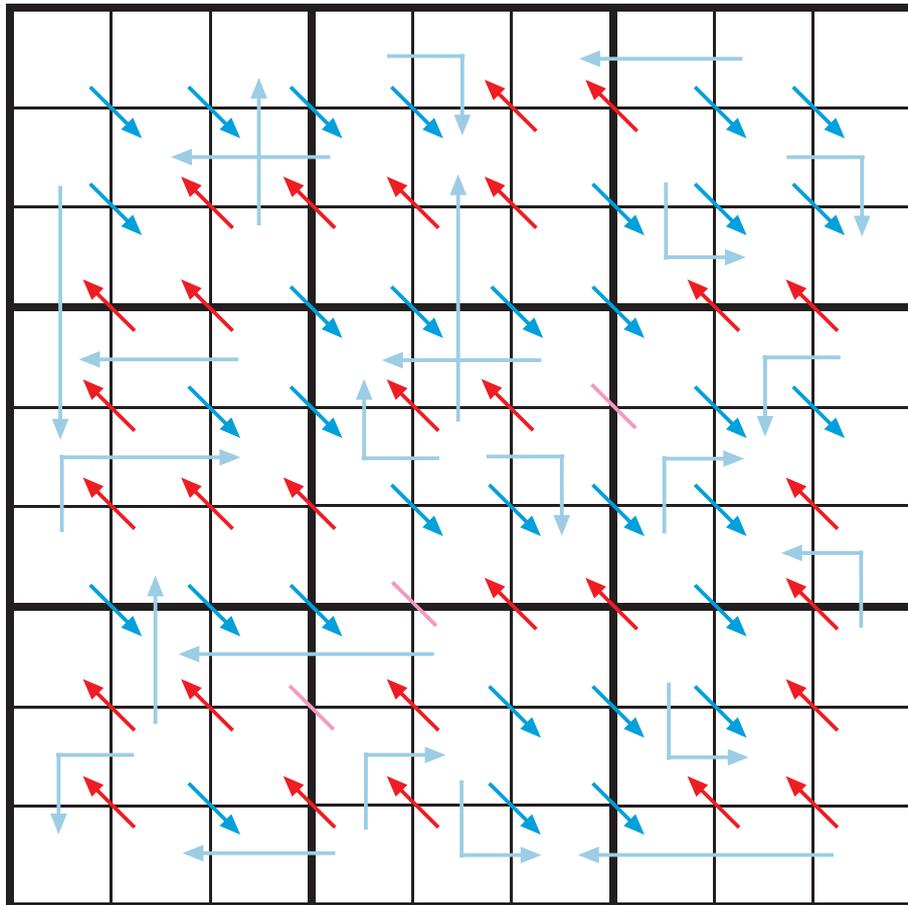
20

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

Consecutive Circles Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Die jeweils vier Ziffern die von einem grauen Kreis berührt werden sind auf diesem der Größe nach sortiert einzutragen. Alle vier Ziffern bilden eine aufeinanderfolgende Reihe (1-2-3-4, 4-5-6-7, 5-4-3-2, 9-8-7-6....).

von Richard Stolk



> < = + Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Diagonale Pfeile zeigen von einer größeren auf eine kleinere Ziffer.
 Diagonale Striche ohne Spitze verbinden identische Ziffern.
 Hellblaue waagrecht/senkrechte Pfeile starten bei der Summe der restlichen zwei oder drei berührten Ziffern.

29

von Stefan Heine

Beispiel:

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

001

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

002

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

003

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

004

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

005

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

006

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

007

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

008

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

009

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

010

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

011

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

012

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

013

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

014

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

015

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

016

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

017

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

018

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

019

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

020

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

021

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

022

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

023

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

024

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

025

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

026

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

027

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

028

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

029

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

030



031



032



033



034



035



036

