

13. Deutsche
SUDOKU MEISTERSCHAFT

DSM



**Anleitung und
weitere Informationen**

**LOGIC
MASTERS
Deutschland e.V.**

Deutsche Sudoku Meisterschaft 2017

Willkommen zur 13. Deutschen Sudoku Meisterschaft! Diese Anleitung enthält alle Informationen, die Sie zur Vorbereitung benötigen.

Wettbewerb

Der Wettbewerb besteht aus vier Runden für alle Teilnehmer und einem Finale der besten sechs. In jeder Runde können Sie Punkte für richtig gelöste Sudokus sammeln. Die Teilnehmer, die nach den vier Runden die meisten Punkte haben, werden zum Finale eingeladen. Wer alle Rätsel im Finale als erster gelöst hat, wird Deutscher Sudoku-Meister.

Punktevergabe und Zeitbonus

Jedem Rätsel ist eine Punktzahl zugeordnet. Punkte werden in den Runden 1, 2 und 3 nur für komplett richtig ausgefüllte Rätsel vergeben. In jedem Rätsel der 4. Runde sind zwei Reihen (zwei Zeilen, zwei Spalten oder eine Spalte und eine Zeile) deutlich markiert und es werden Punkte vergeben, wenn diese Reihen komplett richtig gefüllt sind; die übrigen Felder der Rätsel dürfen Fehler enthalten. Es werden bei keinem Rätsel Teilpunkte vergeben. In jeder Runde erhalten Teilnehmer, die alle Rätsel der Runde in der vorgegebenen Zeit richtig lösen, je voller Minute Restzeit 10 Punkte Zeitbonus. In den Runden 1, 2 und 3 wird nach Ermessen des Schiedsrichters der Zeitbonus auf 75% (kaufmännisch auf ganze Zahlen gerundet) reduziert, wenn *nicht mehr als eines* der Rätsel *geringfügig* falsch ist. Der Zeitbonus in Runde 4 wird nur gegeben, wenn alle markierten Zeilen oder Spalten fehlerfrei sind. Ein Rätsel gilt als geringfügig falsch, wenn höchstens zwei Felder falsch gefüllt sind. Ein Feld ist falsch gefüllt, wenn

- es leer ist oder
- eine falsche Zahl enthält oder
- mehr als eine Zahl enthält.

Um den Zeitbonus zu erhalten, müssen Sie alle Rätsel der Runde gelöst haben, Ihre Hand heben und "fertig" sagen und dürfen anschließend keine weiteren Eintragungen machen. Der Helfer prüft die Restzeit, kommt zu Ihrem Tisch, notiert die Anzahl der verbleibenden Minuten auf dem Titelblatt und sammelt Ihre Lösungen der Runde ein. Anschließend können Sie gerne den Wettbewerbsraum leise verlassen.

Zugelassene Hilfsmittel

Sie müssen die Rätsel eigenständig lösen. Erlaubte Hilfsmittel sind Schreibgeräte und Zubehör (z.B. Radiergummi, Bleistiftspitzer) sowie handschriftliche Notizen (beispielsweise in diesem Anleitungsheft) sowie leere Blätter. Die Verwendung elektronischer Hilfsmittel ist grundsätzlich nicht gestattet. Mobiltelefone müssen im Wettbewerbsraum grundsätzlich ausgeschaltet sein. Speisen und Getränke sind nur gestattet, wenn sie keine anderen Teilnehmer stören.

Finale

Das Finale besteht aus sechs Rätseln. Die Varianten werden vorher nicht bekanntgegeben. Die Rätsel kommen - gemessen an den Ergebnissen der Testlöser - in aufsteigendem Schwierigkeitsgrad. Der Teilnehmer mit den meisten Punkten aus den 4 Runden beginnt zuerst, danach folgen die weiteren Teilnehmer in der Reihenfolge ihrer Ergebnisse. Die Zeitdifferenzen in Sekunden errechnen sich aus den sechs Gesamtpunktzahlen der sechs Finalteilnehmer $S_1, S_2 \dots S_6$ wie folgt:

Für Teilnehmer n : $150 * (S_1 - S_n) / (S_1 - S_6)$.

Der sechste Finalteilnehmer startet also 150 Sekunden nach dem Start des Finales.

(Beispiel)rätsel

Das Anleitungsheft enthält für jede Rätselvariante je ein Beispiel (Finale ausgenommen). Der Schwierigkeitsgrad der Beispiele entspricht nicht unbedingt dem Schwierigkeitsgrad der entsprechenden Rätsel im Wettbewerb. Die Größe und Anordnung der Rätsel ist in den Beispielen exakt so wie im Wettbewerb. Die Rätsel dieser DSM stammen von Stefan Heine, Arvid Baars und Richard Stolk.

WM-Teams

Der Sieger des Finales erhält den Titel des Deutschen Meisters und vertritt Deutschland gemeinsam mit den drei besten Titelverfolgern als A-Team bei der World Sudoku Championship, die im Herbst in Bangalore (Indien) stattfinden wird. Die übrigen Teilnehmer, die die Plätze bis Platz 8 belegen, bilden das deutsche B-Team. Die auf den nächsten Plätzen folgenden Teilnehmer bilden gegebenenfalls weitere deutsche Teams.

Viel Erfolg und viel Spaß!

Namen eintragen:



Runde
1

Willkommen

11.15 - 11.50 (35 Minuten)

Nr.	Rätsel	Punkte
01	Standard Sudoku	30
02	Standard Sudoku	35
03	Ungerade Sudoku	20
04	Distanz Sudoku	44
05	Irregular Sudoku	45
06	Low Sudoku	47
07	Renban Sudoku	58
08	Kompass Sudoku	71
	Insgesamt	<u>350</u>

Namen eintragen:



Outside in

13.45 - 15.00 (75 Minuten)

Nr.	Rätsel	Punkte
09	Outside Sudoku	18
10	Position Sudoku	46
11	X-Sums Sudoku	55
12	Little Killer Killer Sudoku	58
13	Rossini Sudoku	60
14	Next to Nine Sudoku	64
15	Even-Odd Japanese Sums Sudoku	64
16	Descriptive Pairs Sudoku	77
17	Full Rank Sudoku	99
18	Maximum Triplet Sudoku	102
19	Little Killer Sudoku	107
	Insgesamt	<u>750</u>

Namen eintragen:



Gemischte Runde
15.30 - 17.00 (90 Minuten)

Nr.	Rätsel	Punkte
20	Standard Sudoku	32
21	Standard Sudoku	49
22	Compressed Sudoku	33
23	Killer Sudoku	33
24	Outside Odd Sudoku	33
25	Kropki Sudoku	41
26	Windoku	50
27	Diagonal Sudoku	53
28	Round Off Sudoku	64
29	Clone Sudoku	64
30	Untouchable 123-789 Sudoku	66
31	Minimax Sudoku	86
32	Punktchen Sudoku	94
33	Mathrax Sudoku	100
34	Partial Twins Sudoku	102
	Insgesamt	<u>900</u>

Namen eintragen:



Sprint

17.15 - 17.55 (40 Minuten)

Die volle Punktzahl pro Rätsel wird vergeben, wenn die beiden markierten Reihen (zwei Zeilen, zwei Spalten oder eine Spalte und eine Zeile) korrekt mit je neun Ziffern befüllt sind.

Nr.	Rätsel	Punkte
35	Standard Sudoku	26
36	Standard Sudoku	29
37	Standard Sudoku	40
38	Standard Sudoku	41
39	Standard Sudoku	48
40	Standard Sudoku	48
41	Standard Sudoku	52
42	Standard Sudoku	54
43	Standard Sudoku	62
	Insgesamt	<u>400</u>

Standard Sudoku

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

(Place the digits from 1 to 9 in every row, column and 3x3-block.)



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

Ungerade Sudoku

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

(Digits in grey cells must be odd.)



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

Distanz Sudoku

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

(Horizontally and vertically adjacent cells cannot contain consecutive digits.)



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

Irregular Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem umrandeten Gebiet müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

(Place the digits from 1 to 9 in every row, column and bold outlined area.)



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

Low Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Die niedrigsten Ziffern in einem 3x3-Block müssen in den grauen Kästchen stehen.

(The lowest digits in every 3x3-block have to be placed in the grey cells.)



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

Renban Sudoku

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

(Digits in grey areas form Renban groups. These groups contain consecutive digits, in any order.)



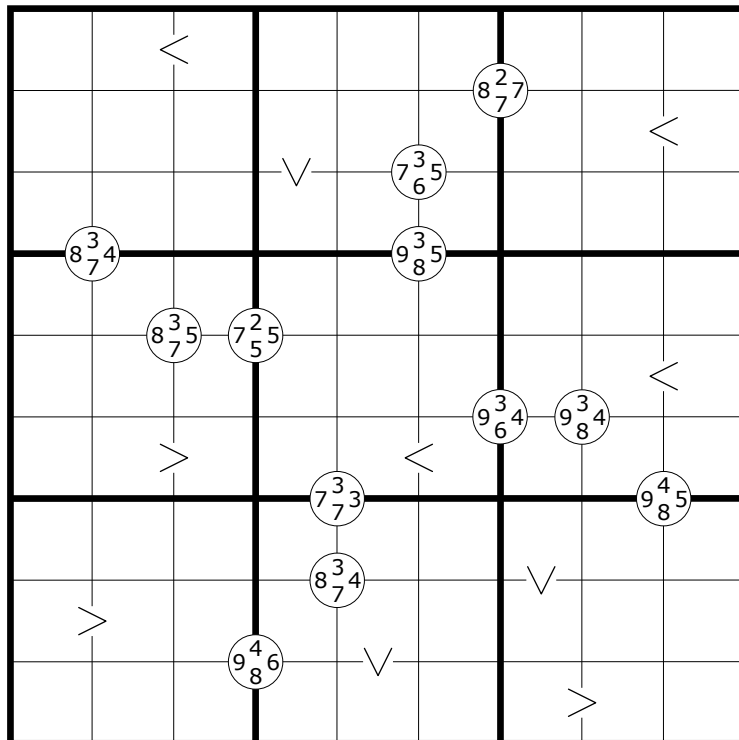
				9				
		7				8		
	1			4			3	
2								1
			9	7	2			
8								5
	8			6			2	
		2				4		
				2				

Kompass Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Die vier Ziffern in den Kreisen sind in den angrenzenden vier Kästchen enthalten. Die Relationszeichen geben an, welches der beiden Kästchen die größere / kleinere Ziffer enthält.

(Each set of four digits in a circle indicates the digits that have to be placed in the four adjacent cells. Digits have to be placed in accordance with the greater/smaller-than-signs.)



Outside Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Ziffern außerhalb des Diagramms müssen in eines der ersten drei Kästchen der zugehörigen
 Zeile oder Spalte platziert werden.

(Digits outside the grid have to be placed in one of the first three cells in the corresponding row or column.)



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

Position Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Hinweise außerhalb des Diagramms bezeichnen die Position der größten Ziffer in den jeweils ersten drei angrenzenden Kästchen.

(Clues outside the grid indicate the position of the largest digit in the first three cells.)



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

X-Sums Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Die Zahlen außerhalb des Gitters geben die Summen der ersten X Kästchen von dieser Seite
 aus an. Dabei ist X die erste Ziffer aus dieser Richtung.

(Numbers outside the grid indicate the sum of the first X digits in the corresponding direction. X is the first digit in the corresponding direction.)



	27	39	1	19	26	26	45	10	32	
23										32
32										18
22										14
10										35
45										7
36										45
7										1
1										29
33										38
	34	25	45	25	19	1	8	17	38	

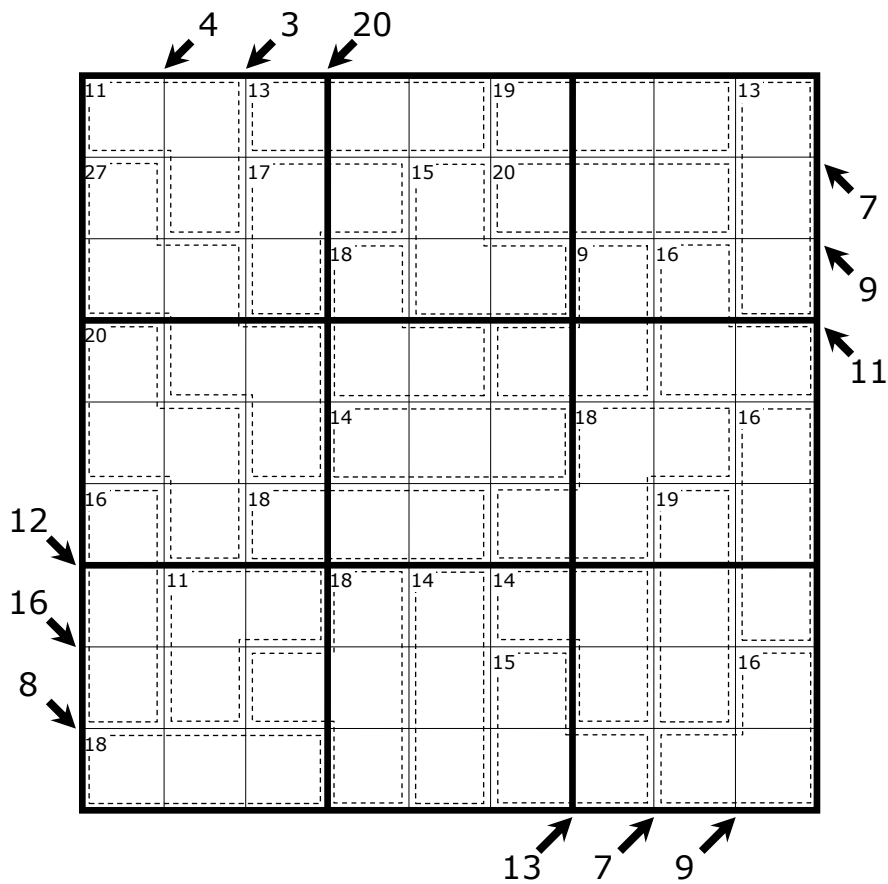
Little Killer Killer Sudoku

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.

(The small numbers in the dotted outlined areas are the sum of the digits in that area. Within a dotted outlined area all digits must be different. Numbers outside the grid indicate the sum of the digits in the diagonal direction of the arrow.)

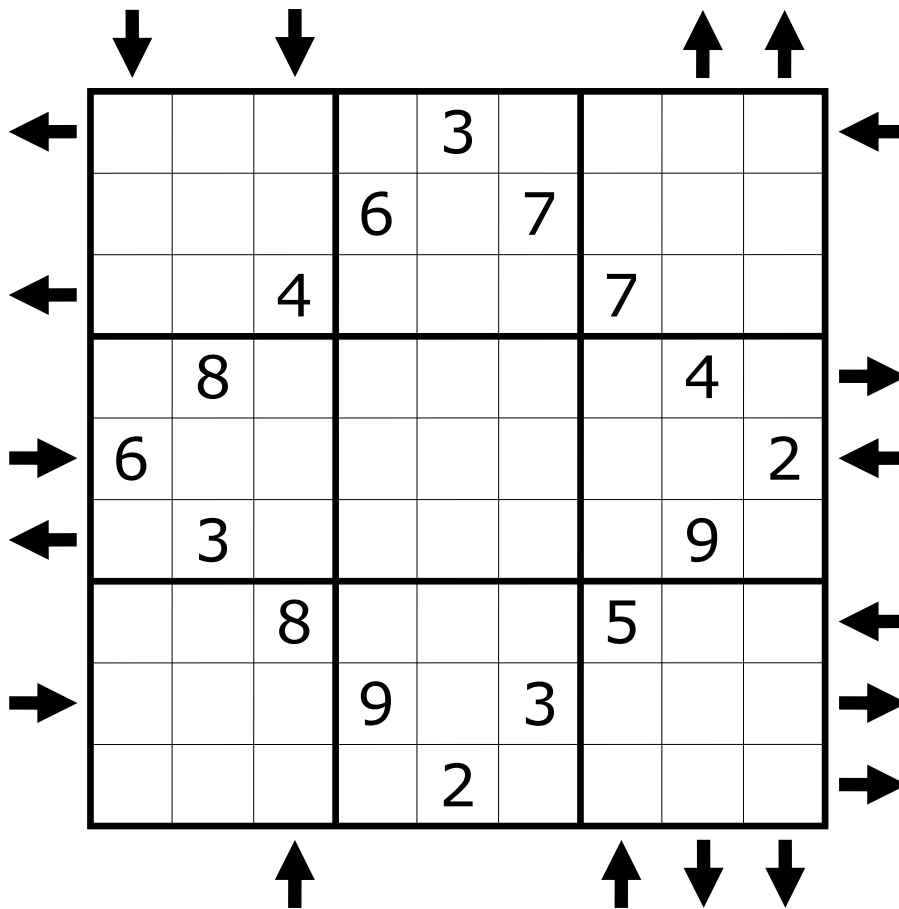


Rossini Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Die Pfeile außerhalb des Gitters zeigen an, dass die ersten drei Ziffern aufsteigend oder absteigend sortiert sind (die höchste Ziffer ist an dem spitzen Ende des Pfeils). Ist kein Pfeil außen, dann dürfen die ersten drei Ziffern weder aufsteigend noch absteigend sein.

(Arrows outside the grid indicate that the first three digits are in ascending or descending order - the highest digit is at the sharp end of the arrow. If there is no arrow outside the grid the first three digits cannot be in either ascending or descending order.)



Next to Nine Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Ziffern außerhalb des Gitters sind direkte Nachbarn der 9 in der entsprechenden Zeile oder Spalte.

(Digits outside the grid are the direct neighbours of the 9 in the respective row or column.)



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

Even-Odd Japanese Sums Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Die Hinweise außerhalb des Diagramms geben die Summen von Zifferngruppen in der jeweiligen Zeile oder Spalte in der richtigen Reihenfolge an. Hinweise oben beziehen sich auf Gruppen gerader Ziffern. Diese Gruppen werden durch mindestens eine ungerade Ziffer getrennt. Hinweise links beziehen sich auf ungerade Ziffern, die durch mindestens eine gerade Ziffer getrennt sind.

(Clues outside the grid indicate the sums of digit groups in that row or column in the given order. Clues on top refer to groups of even digits. These groups are separated by at least one odd digit. Clues on the left refer to groups of odd digits, that are separated by at least one even digit.)



4					8	6			
6	2	8	10	10	6	8			
2	10	2	2	6	4	4	6	10	
8	8	10	8	4	2	2	14	10	

5 9 1 10									
7 13 5									
3 6 7 9			1						
7 3 15			2						
9 9 7				3					
1 21 3					4				
1 7 14 3							5		
12 5 8									
15 1 9									

Full Rank Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Von links nach rechts, rechts nach links, oben nach unten und von unten nach oben lassen sich im Gitter $4 \times 9 = 36$ neunstellige Zahlen lesen. Ein Hinweis am Rand gibt an, an welcher Position einer Liste die von dort aus zu lesende Zahl stehen würde, wenn man die 36 Zahlen der Größe nach (beginnend mit der kleinsten) sortiert.

(From left to right, right to left, top to bottom and bottom to top you can read $4 \times 9 = 36$ 9-digit numbers. A clue gives the position of the 9-digit number starting from there in a list which is created by ordering this 36 numbers starting with the smallest.)



	2	17	13	25	6	36	29	24	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	<table style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 33.33%; height: 33.33%;"></td></tr></table>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Maximum Triplet Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Die Zahlen am Rand bedeuten, dass in der entsprechenden Zeile oder Spalte mindestens ein Triplet (drei horizontal oder vertikal zusammenhängende Kästchen), diese Summe hat. Gleichzeitig sind diese Summen das Maximum aller Triplet in der entsprechenden Zeile oder Spalte.

(Numbers outside the grid indicate that there is at least one triplet (three horizontally or vertically connected cells) that has this sum. At the same time, these sums are the maximum sum of any triplet in the respective row or column.)

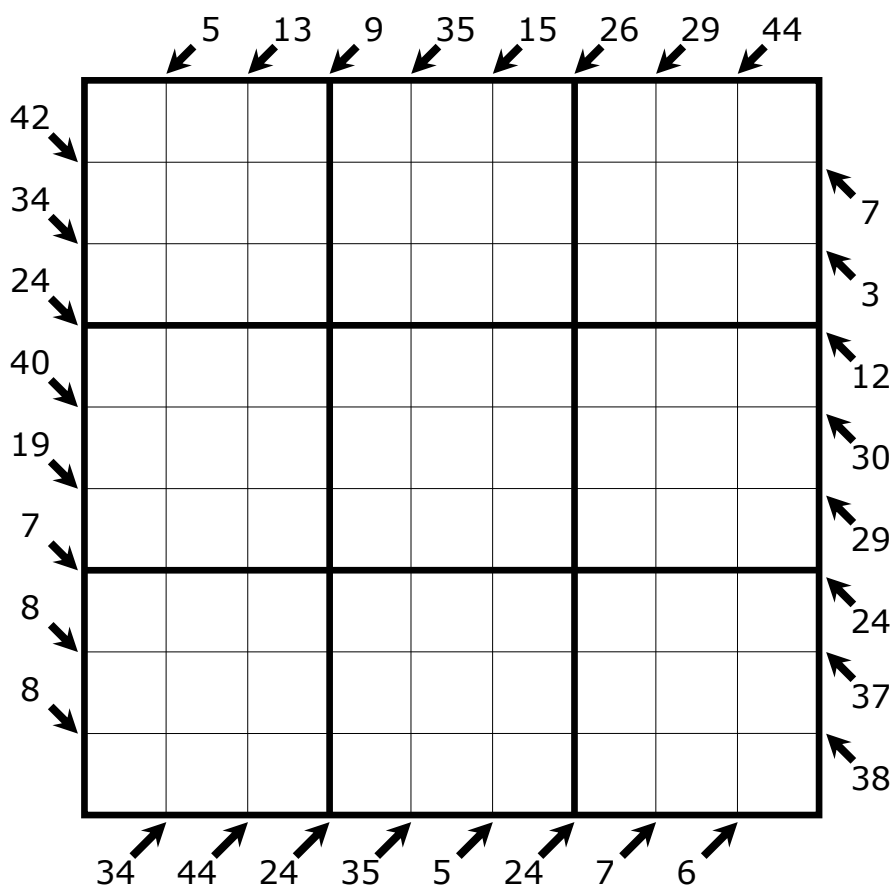


	18	21		19	17		23	
	7			9				5
			9				3	
18		8					7	
	3				4			
23				1				
18				2				1
21			8				5	
		6					2	
20	9					2		3

Little Killer Sudoku

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

(Numbers outside the grid indicate the sum of the digits in the diagonal direction of the arrow. Digits may repeat on the diagonals.)



Compressed Sudoku

Fülle das Diagramm so mit den Ziffern 1-9, dass sich keine Ziffer in einer Zeile, einer Spalte, in einem der vier grauen 3x3-Blöcke oder in einem der fünf fett umrandeten 3x3-Blöcke wiederholt.

(Fill in the whole grid with numbers from 1 to 9, so that no number is repeated within a row, a column, the four grey 3x3-blocks or the five outlined 3x3-blocks.)



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

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.

(The small numbers in the dotted outlined areas are the sum of the digits in that area. Within a dotted outlined area all digits must be different.)



12		15		9	8	14	3	
9		13					7	
10	7		12		8	13		12
	13	3	11	9		17		
10				5		8	13	
	13	12	7	9	7			
6					18		11	
	16		6			7	14	6
8		8		16				

Outside Odd Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Hinweise außerhalb des Diagramms geben die Anzahl der ungeraden Ziffern an in den jeweils angrenzenden ersten drei Kästchen.

(Clues outside the grid indicate the number of odd digits in the first three cells from that side.)

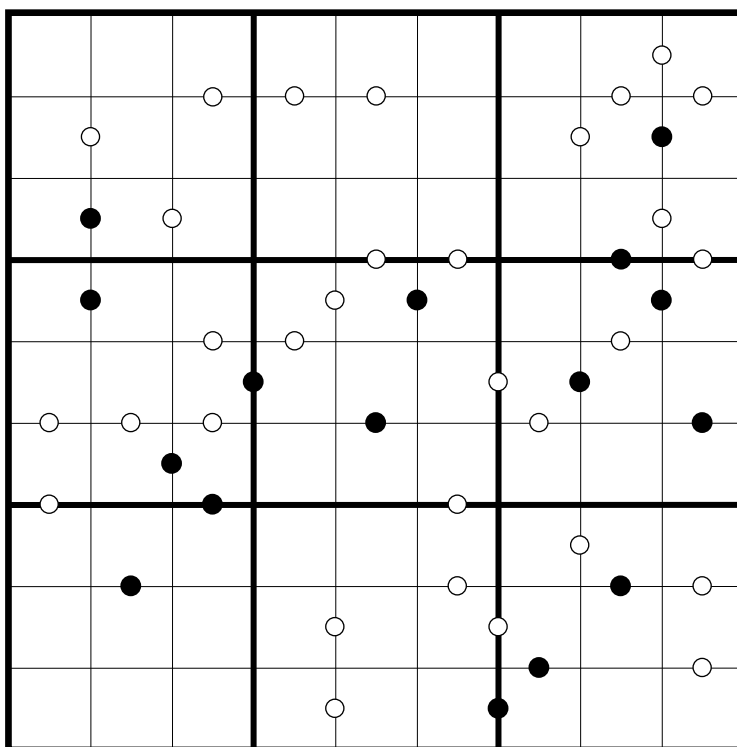


	2	1	2	3	1	1	2	2	1		
2				7						6	2
2			2								2
1			5			9					1
1					5						1
2						4	1				3
2	6									7	1
3			9		3		2				0
1				6	8			3			3
1											2
	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	

Kropki Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Sind zwei Zahlen durch einen weißen Kreis getrennt, ist ihre Differenz 1. Sind sie durch einen schwarzen Kreis getrennt, dann ist eine Zahl das Doppelte der anderen. Wenn kein Kreis zwischen zwei Zahlen steht, gilt keine der beiden Eigenschaften.

(A black dot means that one of the neighbouring digits has the double value of the other digit. A white dot means that the difference of the neighbouring digits is exactly one. If there is no dot between two cells none of the constraints is valid.)



Windoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte, in jedem 3x3-Block und in den vier grauen Bereiche müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

(Place the digits from 1 to 9 in every row, column, 3x3-block and the four grey squares.)



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

Diagonal Sudoku

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

(Place the digits from 1 to 9 in every row, column, 3x3-block and the two main diagonals.)



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

Round Off Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Betrachtet man die zwei Ziffern in einem Kasten als zweistellige Zahl, dann gibt die Zahl in der linken oberen Ecke des Kastens das Ergebnis an, wenn man diese Zahl zur nächsten 10er-Zahl rundet. Hat die Zahl eine 5 als Einerstelle, dann wird sie aufgerundet.

(When considering two digits in each cage as a two-digit number, the number on the top left of each cage must be the result of rounding the two-digit number in the cage to the closest multiple of 10; 5 is rounded up.)



50		70		40		30		
20		90		50		70		
60		40		30		90		
20		50		60		60		
	90		30		10		40	
	30		50		70		50	
	40		70		30		60	
	60		30		100		20	

Clone Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
In jedem gefärbten Gebiet derselben Form sind die Ziffern an den einander entsprechenden Positionen identisch (spiegeln und drehen ist nicht erlaubt).

*(In each shaded region of the same shape the digits placed in corresponding cells of the regions must be the same.
Rotating and mirroring is not allowed.)*



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

Untouchable 123-789 Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
1, 2 und 3 berühren sich weder waagrecht noch senkrecht;
7, 8 und 9 berühren sich weder waagrecht noch senkrecht.

(1, 2 and 3 don't touch horizontally or vertically; 7, 8 and 9 don't touch each other horizontally or vertically.)



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

Minimax Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Hinweise außerhalb des Diagramms bezeichnen die Summe der größten und der kleinsten Ziffer in den jeweils drei ersten angrenzenden Kästchen.

(Clues outside the grid are the sum of the lowest and the highest digit in the first three cells from that side.)

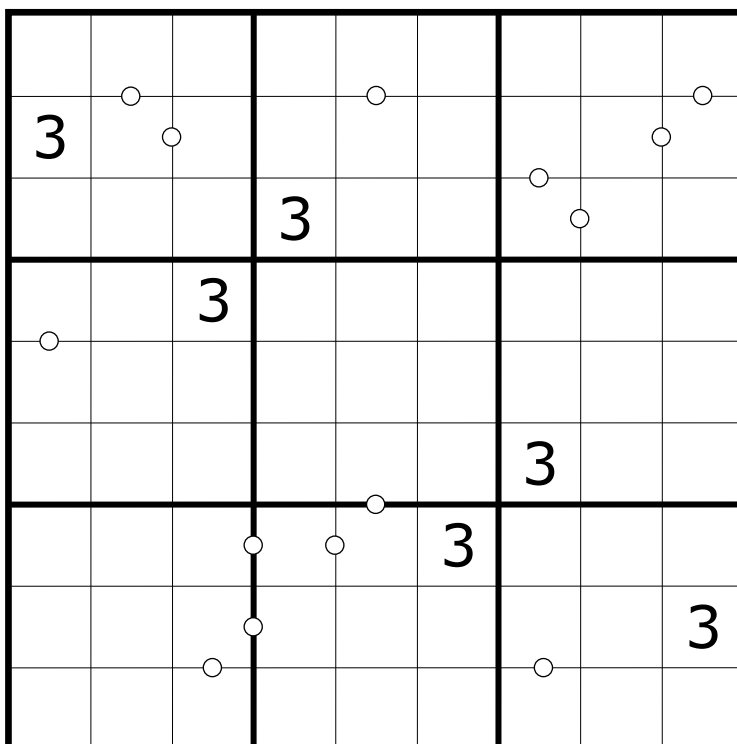


	11	9	8	7	13	12	8	11	10	
13										11
9										6
10										14
12										10
7										10
11										9
12										11
6										12
11										6
	8	14	6	14	6	8	14	9	6	

Pünktchen Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Ein Pünktchen bedeutet, dass die Differenz der angrenzenden Ziffern 1 beträgt. Es sind alle
möglichen Pünktchen im Rätsel eingetragen.

(Whenever two neighbouring cells contain consecutive digits, a circle is placed between those cells.)

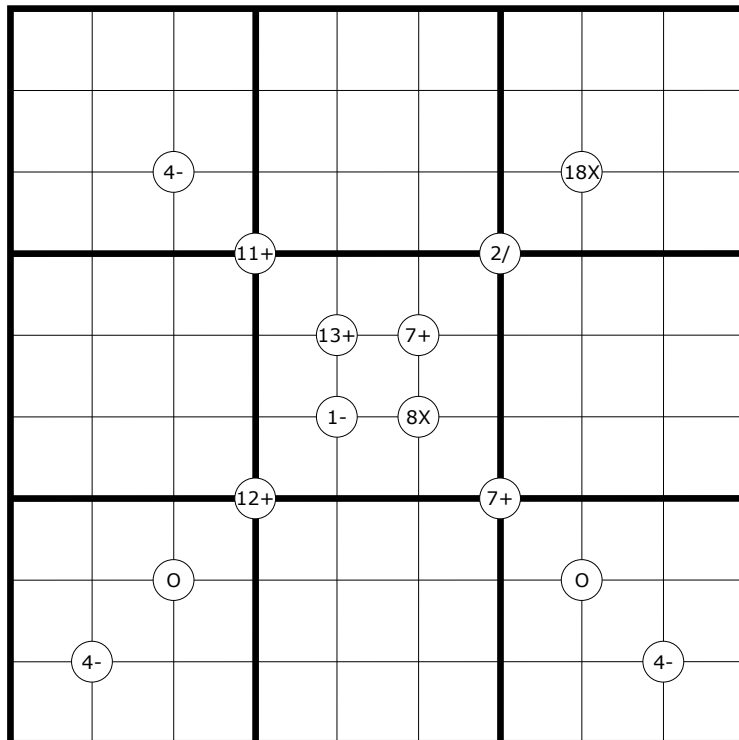


Mathrax Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Einige Schnittpunkte der Rasterlinien sind mit Kreisen versehen, in denen eine Zahl und ein Operator (+, -, X, /) angegeben sind. Die Zahl ist das Ergebnis der Operation, wenn man den Operator auf die beiden sich diagonal gegenüberliegenden Zahlenpaare anwendet. Bei einem "E" im Kreis müssen alle vier angrenzenden Zahlen gerade sein; bei einem "O" ungerade.

(Some intersections are marked by a number and an operator (+, -, X, /) in a circle. The number is the result of the operation, applied to both pairs of diagonally opposite cells. An "E" or "O" in the circle indicates that all four adjacent digits are even or odd.)



Partial Twins Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem umrandeten Gebiet von beiden Diagrammen müssen alle Ziffern von 1 bis 7 genau einmal eingetragen werden. Nur die Ziffern in den grauen Kästchen stimmen in beiden Diagrammen überein, alle übrigen Ziffern müssen in beiden Diagrammen unterschiedlich sein.

(Place the digits from 1 to 7 in every row, every column and every bold outlined area of both grids. Only the digits in the grey cells are the same in both grids, all other digits have to be different.)



3		6		2		5
4						6
		2		7		

	4					
	1			5		
				7		
		1				
		2			5	
					7	

Lösungen

01 Standard Sudoku

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

03 Ungerade Sudoku

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

04 Distanz Sudoku

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

05 Irregular Sudoku

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

06 Low Sudoku

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

07 Renban Sudoku

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

08 Kompass Sudoku

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

09 Outside Sudoku

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

10 Position Sudoku

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

11 X-Sums Sudoku

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

12 Little Killer Killer Sudoku

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

13 Rossini Sudoku

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

Lösungen

14 Next to Nine Sudoku

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

15 Even-Odd Japanese Sums Sudoku

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

16 Descriptive Pairs Sudoku

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

17 Full Rank Sudoku

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

18 Maximum Triplet Sudoku

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

19 Little Killer Sudoku

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

22 Compressed Sudoku

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

23 Killer Sudoku

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

24 Outside Odd Sudoku

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

25 Kropki Sudoku

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

26 Windoku

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

27 Diagonal Sudoku

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

Lösungen

28 Round Off Sudoku

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

29 Clone Sudoku

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

30 Untouchable 123-789 Sudoku

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

31 Minimax Sudoku

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

32 Pünktchen Sudoku

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

33 Mathrax Sudoku

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

34 Partial Twin Sudoku

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

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

Trainungsrätsel für die 13. Deutsche Sudoku Meisterschaft!

Die Rätsel der deutschen und der weltweiten Meisterschaften werden exklusiv in HEINES Rätselbibliothek veröffentlicht.

Fragen sie Ihren Buchhändler oder erfahren Sie mehr unter:

<http://www.ps-heine.de/archives/category/heines-raetselbibliothek>

Erhältlich über jede Buchhandlung und bei allen Internet-Anbietern.



Für Sudokuvarianten aller Art gibt es von Richard Stolk viele Rätsel im Rätselportal:

<http://www.logic-masters.de/Raetselportal/Suche/erweitert.php?sname=x&suchtext=Sudoku%20Variants%20Series>