

Name:



LOGIC  
MASTERS  
Deutschland e.V.



## Runde : Summen Sammelsurium

65 Minuten/345 Punkte

01	Arrow Sudoku	25 Punkte
02	Killer Sudoku	25 Punkte
03	Nine's Neighbour's Sudoku	35 Punkte
04	Little Killer Sudoku	35 Punkte
05	X-Sums Sudoku	35 Punkte
06	Region Killer Sudoku	40 Punkte
07	Up to N Sudoku	45 Punkte
08	Killerlines Sudoku	50 Punkte
09	Split Peas Sudoku	55 Punkte

Restzeit

Bonus

Auswerter

Punkte

Trage die Ziffern von 1 bis 9 ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten  $3 \times 3$  - Gebiet vorkommt. Für jeden Pfeil gilt: Die Ziffer im Kreis ist genau die Summe aller Ziffern auf dem Pfeil.

○	→			1	9		○
↓	○	→					○
	↓			↖		↓	4
	↓				○	→	6
			↗	5	←		○
2		○			↑		
8		○	→				↑
		3	7		○	←	○

Trage die Ziffern von 1 bis 9 ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten  $3 \times 3$  - Gebiet vorkommt. Die kleinen Zahlen in den Gebieten mit gestrichelter Umrandung geben die Summe der Ziffern in diesem Gebiet an. Auch innerhalb eines solchen Gebiets kommt keine Ziffer mehrfach vor.

5		12	6		13	11		14
15								
		8			8			
				20				
		10						10
		10			10			
10			12			14		
	5			7			9	

### 03 Nine's Neighbour's Sudoku

35 Punkte

Trage die Ziffern von 1 bis 9 ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten  $3 \times 3$  - Gebiet vorkommt. Hinweise außerhalb des Gitters geben die Summe der, bis zu zwei, Ziffern an, welche in der entsprechenden Reihe oder Spalte orthogonal zu 9 benachbart sind.

	15	12	9	6	3			
1				2				
2				4				
3			5					
4		1						
5	6							4
6							7	
7							4	
8						1		
9					6			

# 04 Little Killer Sudoku

35 Punkte

Trage die Ziffern von 1 bis 9 ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten  $3 \times 3$  - Gebiet vorkommt. Die Ziffern am Rand bezeichnen jeweils die Summen der in Pfeilrichtung liegenden diagonalen Feldern.

The image shows a 9x9 grid for a Little Killer Sudoku puzzle. The grid is divided into nine 3x3 sub-grids by thick borders. Some cells contain numbers, and some have arrows pointing to diagonal sums.

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

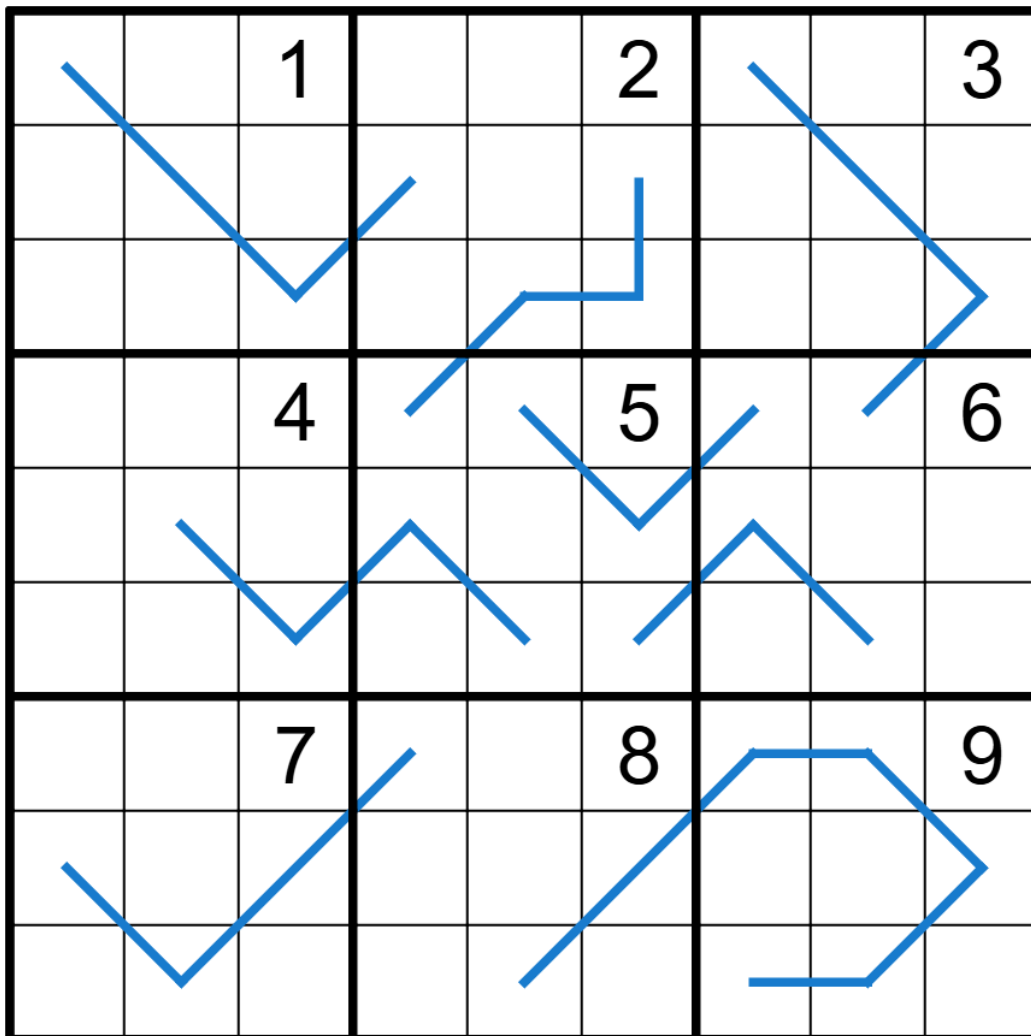
Diagonal sum clues (indicated by arrows):

- Top-left: 24 (points to the main diagonal)
- Top-middle: 14 (points to the anti-diagonal)
- Top-right: 44 (points to the main diagonal)
- Top-far-right: 64 (points to the anti-diagonal)
- Bottom-left: 6 (points to the main diagonal)
- Bottom-right: 14 (points to the anti-diagonal)

Trage die Ziffern von 1 bis 9 ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten  $3 \times 3$  - Gebiet vorkommt. Die Ziffern außerhalb des Gitters geben die Summen der ersten X Felder von dieser Seite aus an. Dabei ist X die erste Ziffer aus dieser Richtung.

	12		33		24			18	
21									18
24									39
			5						
9									30
					7				
30									
30									27
	39			21		9			27

Trage die Ziffern von 1 bis 9 ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten  $3 \times 3$ -Gebiet vorkommt. Die Regionengrenzen teilen blaue Linien in Segmente mit der jeweils gleichen Summe. Verschiedene Linien können verschiedene Summen haben.







Trage die Ziffern von 1 bis 9 ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten  $3 \times 3$  - Gebiet vorkommt. Die Summe der Ziffern auf einer Linie strikt zwischen zwei Kreisen entspricht der Konkatenation der beiden Ziffern in den Kreisen in einer der möglichen Reihenfolgen.

