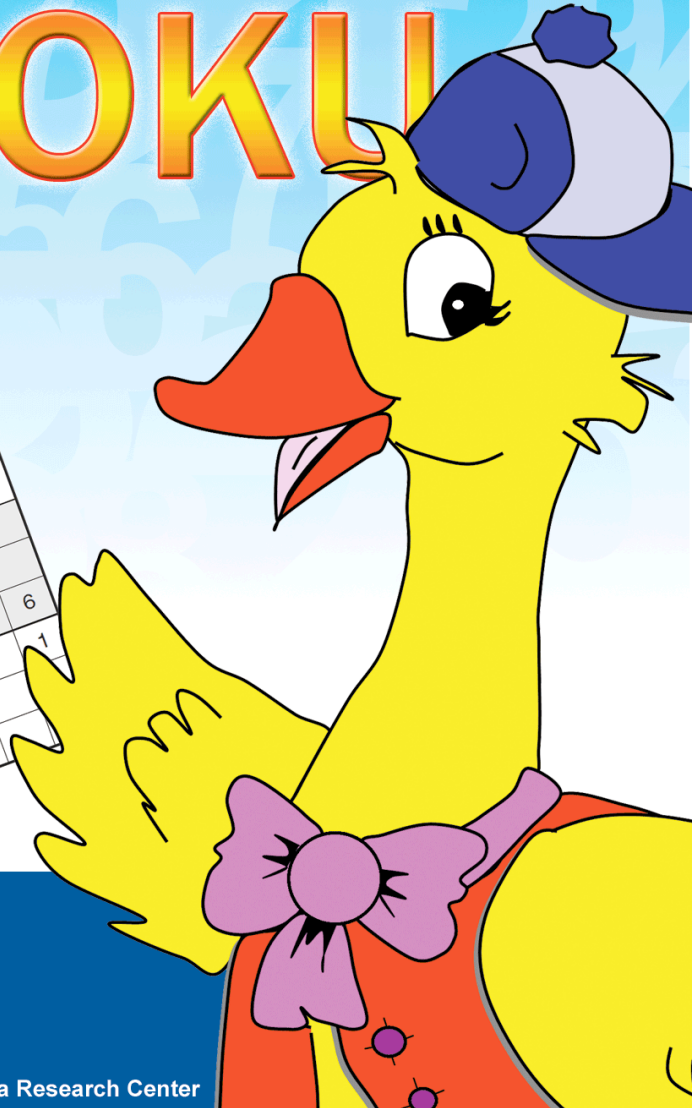
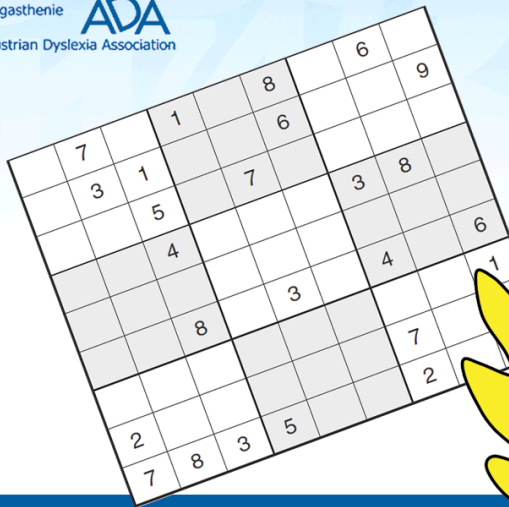


SUDOKU



Erster
Österreichischer
Dachverband
Legasthenie
ADA
Austrian Dyslexia Association



A-9020 Klagenfurt,
Feldmarschall Conrad Platz 7
T/F: +43 463 55660
<http://www.legasthenie.eu>

© 2009 Dyslexia Research Center

Serie **O** sehr **schwer**

Sudoku

Sudoku ist ein Knobelspiel, das aus einem logischen Puzzle besteht. Beim klassischen Sudoku ist ein großes Quadrat, das 3x3 kleinere Quadrate umschließt vorgegeben. Innerhalb dieser 3x3 Quadrate sind wiederum 3x3 Kästchen enthalten. Bestimmte Kästchen sind schon mit Zahlen vor-ausgefüllt.

Die Aufgabe besteht nun darin, die freien Kästchen so mit Ziffern zu auszufüllen, dass in jeder Zeile, in jeder Spalte, in jedem 3x3-Teilquadrat die Ziffern 1 bis 9 vorkommen.

Sudoku ist kein Zahlen- sondern ein Ziffernspiel. Man kann die Symbole 1-9 auch durch Buchstaben oder Bilder ersetzen. Wenn man Zahlen verwendet, so ist man laufend mit dem Zählen beschäftigt. Es wird ständig optisch differenziert und es werden auch optische Serien trainiert.

Geschichte

Das Sudoku Puzzle wurde von dem Amerikaner Howard Garns 1979 erfunden und von dem Magazin *Dell Pencil Puzzles & Word Games* unter dem Namen "Number Place" veröffentlicht. Es wurde 1986 in Japan unter dem Namen **Sudoku** populär. International erfolgte der Durchbruch im Jahr 2005.

Bedeutung im Training

Das Training mit Sudokus ist besonders empfehlenswert für Menschen mit Legasthenie und/oder Dyskalkulie. Es stärkt einerseits das logische Denken und hilft legasthenen und dyskalkulen Menschen, abstrakte Symbole spielerisch zu verinnerlichen. Die Bedeutung gemäß der AFS-Methode (Aufmerksamkeits-, Funktions-, Symptomtraining) kann wie folgt aufgezeigt werden:

Aufmerksamkeitstraining

Halten der Aufmerksamkeit für eine bestimmte absehbare Zeitspanne: Das Spiel dauert einige Minuten und hat daher eine für ein Aufmerksamkeitstraining optimale Zeitspanne.

Funktionstraining

Training der optischen Differenzierung
Training der optischen Serialität

Symptomtraining

Verinnerlichung der Zahlen
Ständiges Zählen
Logisches Denken wird gefördert
Spielerisches Üben

Die Motivation ist hoch, denn bei richtiger Aufgabenstellung (Schwierigkeitswahl) sind schnelle Erfolgserlebnisse möglich und all dies in einem spielerischen Umfeld. Die Rätsel können selbstständig und ohne Zeitdruck gelöst werden. Die Kontrolle kann sehr einfach vom Trainer oder vom Ausführenden selbst mittels der Musterlösung erfolgen.

Wir wünschen viel Erfolg beim Training!

Puzzle 5 (Sehr schwer 0.89)

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

Puzzle 6 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 7 (Sehr schwer 0.91)

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

Puzzle 8 (Sehr schwer 0.76)

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

Puzzle 9 (Sehr schwer 0.94)

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

Puzzle 10 (Sehr schwer 0.87)

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

Puzzle 11 (Sehr schwer 0.76)

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

Puzzle 12 (Sehr schwer 0.87)

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

Puzzle 13 (Sehr schwer 0.76)

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

Puzzle 14 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 15 (Sehr schwer 0.88)

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

Puzzle 16 (Sehr schwer 0.78)

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

Puzzle 17 (Sehr schwer 0.86)

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

Puzzle 18 (Sehr schwer 0.84)

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

Puzzle 19 (Sehr schwer 0.79)

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

Puzzle 20 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 21 (Sehr schwer 0.78)

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

Puzzle 22 (Sehr schwer 0.75)

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

Puzzle 23 (Sehr schwer 0.81)

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

Puzzle 24 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 25 (Sehr schwer 0.75)

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

Puzzle 26 (Sehr schwer 0.83)

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

Puzzle 27 (Sehr schwer 0.87)

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

Puzzle 28 (Sehr schwer 0.86)

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

Puzzle 29 (Sehr schwer 0.79)

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

Puzzle 30 (Sehr schwer 0.82)

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

Puzzle 31 (Sehr schwer 0.83)

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

Puzzle 32 (Sehr schwer 0.92)

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

Puzzle 33 (Sehr schwer 0.85)

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

Puzzle 34 (Sehr schwer 0.81)

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

Puzzle 35 (Sehr schwer 0.79)

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

Puzzle 36 (Sehr schwer 0.87)

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

Puzzle 37 (Sehr schwer 0.84)

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

Puzzle 38 (Sehr schwer 0.85)

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

Puzzle 39 (Sehr schwer 0.84)

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

Puzzle 40 (Sehr schwer 0.80)

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

Puzzle 41 (Sehr schwer 0.75)

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

Puzzle 42 (Sehr schwer 0.83)

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

Puzzle 43 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 44 (Sehr schwer 0.86)

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

Puzzle 45 (Sehr schwer 0.86)

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

Puzzle 46 (Sehr schwer 0.88)

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

Puzzle 47 (Sehr schwer 0.83)

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

Puzzle 48 (Sehr schwer 0.92)

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

Puzzle 49 (Sehr schwer 0.79)

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

Puzzle 50 (Sehr schwer 0.78)

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

Puzzle 1 (Sehr schwer 0.78)

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

Puzzle 2 (Sehr schwer 0.82)

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

Puzzle 3 (Sehr schwer 0.98)

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

Puzzle 4 (Sehr schwer 0.81)

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

Puzzle 5 (Sehr schwer 0.89)

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

Puzzle 6 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 7 (VSehr schwer 0.91)

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

Puzzle 8 (Sehr schwer 0.76)

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

Puzzle 9 (Sehr schwer 0.94)

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

Puzzle 10 (Sehr schwer 0.87)

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

Puzzle 11 (Sehr schwer 0.76)

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

Puzzle 12 (Sehr schwer 0.87)

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

Puzzle 13 (Sehr schwer 0.76)

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

Puzzle 14 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 15 (Sehr schwer 0.88)

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

Puzzle 16 (Sehr schwer 0.78)

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

Puzzle 17 (Sehr schwer 0.86)

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

Puzzle 18 (Sehr schwer 0.84)

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

Puzzle 19 (Sehr schwer 0.79)

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

Puzzle 20 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 21 (Sehr schwer 0.78)

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

Puzzle 22 (Sehr schwer 0.75)

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

Puzzle 23 (Sehr schwer 0.81)

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

Puzzle 24 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 25 (Sehr schwer 0.75)

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

Puzzle 26 (Sehr schwer 0.83)

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

Puzzle 27 (Sehr schwer 0.87)

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

Puzzle 28 (Sehr schwer 0.86)

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

Puzzle 29 (Sehr schwer 0.79)

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

Puzzle 30 (Sehr schwer 0.82)

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

Puzzle 31 (Sehr schwer 0.83)

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

Puzzle 32 (Sehr schwer 0.92)

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

Puzzle 33 (Sehr schwer 0.85)

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

Puzzle 34 (Sehr schwer 0.81)

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

Puzzle 35 (Sehr schwer 0.79)

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

Puzzle 36 (Sehr schwer 0.87)

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

Puzzle 37 (Sehr schwer 0.84)

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

Puzzle 38 (Sehr schwer 0.85)

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

Puzzle 39 (Sehr schwer 0.84)

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

Puzzle 40 (Sehr schwer 0.80)

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

Puzzle 41 (Sehr schwer 0.75)

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

Puzzle 42 (Sehr schwer 0.83)

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

Puzzle 43 (Sehr schwer 0.77)

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

Puzzle 44 (Sehr schwer 0.86)

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

Puzzle 45 (Sehr schwer 0.86)

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

Puzzle 46 (Sehr schwer 0.88)

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

Puzzle 47 (Sehr schwer 0.83)

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

Puzzle 48 (Sehr schwer 0.92)

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

Puzzle 49 (Sehr schwer 0.79)

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

Puzzle 50 (Sehr schwer 0.78)

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