

Rätsel: Str8ts-001

Str8ts (auch als "Straights" bekannt) ist ein logisches Puzzle und wurde von Jeff Widderich (Kanada) erfunden.

Das Spiel besteht aus einem Gitter mit 9×9 Feldern, insgesamt also 81 Felder in 9 Reihen und 9 Spalten. Einige dieser Felder sind schwarz, die anderen weiß. Zusammenhängende weiße Felder in einer Zeile oder Spalte bilden Straßen.

Ziel des Spiels ist es, die leeren weißen Felder des Rätsels zu vervollständigen. Schwarze Felder werden nicht ausgefüllt. Solange das Str8ts nicht gelöst ist, können in einem Feld mehrere Möglichkeiten für verschiedene Ziffern bestehen. Werden diese Möglichkeiten notiert, nennt man diese Kandidaten.

Für Str8ts gilt wie für Sudoku, dass zur Lösung keine Rechenkenntnisse erforderlich sind.

Beim Ausfüllen gelten die folgenden Regeln:

- Die weißen Felder müssen mit je einer Ziffer zwischen 1 und 9 gefüllt werden.
- Keine Ziffer darf in einer Zeile oder Spalte mehrfach vorkommen, egal ob in einem weißen oder in einem schwarzen Feld.
- Waagrecht oder senkrecht zusammenhängende weiße Felder dürfen nur Ziffern enthalten, die eine lückenlose Folge, also eine Straße, bilden, egal in welcher Anordnung.

Da es auch schwarze Felder gibt, die leer sind, müssen nicht alle Ziffern von 1 bis 9 in jeder Zeile oder Spalte vorkommen. Ein leeres schwarzes Feld kann in Zeilenrichtung für eine andere fehlende Ziffer stehen als in Spaltenrichtung. Die Ziffern 1 und 9 sind nicht benachbart, die Folge „9812“ ist deshalb keine gültige Straße.

Beispiel

Aufgabe

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

Lösung

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

Rätsel: Str8ts-001

Str8ts (auch als "Straights" bekannt) ist ein logisches Puzzle und wurde von Jeff Widderich (Kanada) erfunden.

Es ist ein quadratisches Rastergitter, welches durch schwarze Felder in Kompartimente aufgeteilt wird. Zusammenhängende weiße Felder müssen vertikal oder horizontal eine "Straße" (straight) - eine Reihe von aufeinander folgenden Zahlen, aber in beliebiger Reihenfolge - bilden.

Dabei darf in keiner Zeile oder Spalte eine Zahl wiederholt vorkommen.

Lösungen in schwarzen Feldern streichen diese Zahl als Option in dieser Reihe oder Spalte und sind nicht Teil einer "Straße".

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

Nr. 1 leicht

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

Nr. 1 schwer

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

Nr. 2 leicht

■				■	8			■
						6		4
	1	■	■	4				6
■					■	■	6	
■			3		6			■
		■	■					■
		8			1	■	3	
	8			6				
■		7	8	■				9

Nr. 2 schwer

Rätsel: Str8ts-001

Str8ts (auch als "Straights" bekannt) ist ein logisches Puzzle und wurde von Jeff Widderich (Kanada) erfunden.

Es ist ein quadratisches Rastergitter, welches durch schwarze Felder in Kompartimente aufgeteilt wird. Zusammenhängende weiße Felder müssen vertikal oder horizontal eine "Straße" (straight) - eine Reihe von aufeinander folgenden Zahlen, aber in beliebiger Reihenfolge - bilden.

Dabei darf in keiner Zeile oder Spalte eine Zahl wiederholt vorkommen.

Lösungen in schwarzen Feldern streichen diese Zahl als Option in dieser Reihe oder Spalte und sind nicht Teil einer "Straße".

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

Nr. 3 leicht

		9	■		3		■	■
			1					
■					■	■		
	4				■	■		7
		8			9			
		■	■					
		■	■		7			■
						6		
9	■				■			1

Nr. 3 schwer

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

Nr. 4 leicht

		3	■	5	9			
			4					
1				■	7			■
	9	■			■			4
7		■		1		■	5	
■			■			■		
■			9	■				■
	4							
				9	■	■		1

Nr. 4 schwer

Rätsel: Str8ts-001

Str8ts (auch als "Straights" bekannt) ist ein logisches Puzzle und wurde von Jeff Widderich (Kanada) erfunden.

Es ist ein quadratisches Rastergitter, welches durch schwarze Felder in Kompartimente aufgeteilt wird. Zusammenhängende weiße Felder müssen vertikal oder horizontal eine "Straße" (straight) - eine Reihe von aufeinander folgenden Zahlen, aber in beliebiger Reihenfolge - bilden.

Dabei darf in keiner Zeile oder Spalte eine Zahl wiederholt vorkommen.

Lösungen in schwarzen Feldern streichen diese Zahl als Option in dieser Reihe oder Spalte und sind nicht Teil einer "Straße".

5			2			3		
		8		5			9	7
7			3		2			6
	3				9		7	
	7	3		6		8		
3					6		8	
			9					3
	5		7	9			3	
		5		3		2		

Nr. 5 leicht

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

Nr. 5 schwer

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

Nr. 6 leicht

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

Nr. 6 schwer

Rätsel: Str8ts-001

Str8ts (auch als "Straights" bekannt) ist ein logisches Puzzle und wurde von Jeff Widderich (Kanada) erfunden.

Es ist ein quadratisches Rastergitter, welches durch schwarze Felder in Kompartimente aufgeteilt wird. Zusammenhängende weiße Felder müssen vertikal oder horizontal eine "Straße" (straight) - eine Reihe von aufeinander folgenden Zahlen, aber in beliebiger Reihenfolge - bilden.

Dabei darf in keiner Zeile oder Spalte eine Zahl wiederholt vorkommen.

Lösungen in schwarzen Feldern streichen diese Zahl als Option in dieser Reihe oder Spalte und sind nicht Teil einer "Straße".

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

Nr. 7 leicht

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

Nr. 7 schwer

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

Nr. 8 leicht

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

Nr. 8 schwer

Rätsel: Str8ts-001

Str8ts (auch als "Straights" bekannt) ist ein logisches Puzzle und wurde von Jeff Widderich (Kanada) erfunden.

Es ist ein quadratisches Rastergitter, welches durch schwarze Felder in Kompartimente aufgeteilt wird. Zusammenhängende weiße Felder müssen vertikal oder horizontal eine "Straße" (straight) - eine Reihe von aufeinander folgenden Zahlen, aber in beliebiger Reihenfolge - bilden.

Dabei darf in keiner Zeile oder Spalte eine Zahl wiederholt vorkommen.

Lösungen in schwarzen Feldern streichen diese Zahl als Option in dieser Reihe oder Spalte und sind nicht Teil einer "Straße".

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

Nr. 9 leicht

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

Nr. 9 schwer

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

Nr. 10 leicht

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

Nr. 10 schwer

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

Nr. 1 leicht

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

Nr. 1 schwer

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

Nr. 6 leicht

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

Nr. 6 schwer

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

Nr. 2 leicht

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

Nr. 2 schwer

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

Nr. 7 leicht

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

Nr. 7 schwer

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

Nr. 3 leicht

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

Nr. 3 schwer

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

Nr. 8 leicht

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

Nr. 8 schwer

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

Nr. 4 leicht

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

Nr. 4 schwer

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

Nr. 9 leicht

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

Nr. 9 schwer

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

Nr. 5 leicht

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

Nr. 5 schwer

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

Nr. 10 leicht

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

Nr. 10 schwer