

Leichteste Methode für den Beginn:

Grundregel: Je Zeile, je Spalte und je Feld dürfen die Ziffern 1 bis 9 jeweils nur ein Mal vorkommen. „Ziffern“ habe ich mit Absicht geschrieben, weil es könnten auch 9 Buchstaben des Alphabets sein.

Ich suche in nebeneinander- oder übereinanderliegenden (je 2) Feldern gleiche Ziffern.
Aus untenstehenden Beispielen kann man die verwendete Methode, glaube ich, ableiten.

Lösung: die „2“

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

Lösung: die „3“

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

Lösung: die „6“

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

Lösung: die „8“

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

Nächste Methode: (Zeilen oder Spalten und Feld)

Zeilen oder Spalten wählen und auf fehlende Ziffern überprüfen.

Lösung: die „5“

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

In der (grünen) Spalte fehlt z.B. die „5“
es bleibt nur eine freie Stelle für eine „5“
weil in Feld und Zeile je eine „5“ stehen.

Lösung: die „4“

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

In der (grünen) Zeile fehlt z.B. eine „4“
es bleibt nur eine freie Stelle für eine „4“
weil in 2 Feldern schon die „4“ steht.

Lösung: die „2“

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

In der (grünen) Spalte fehlt z.B. die „2“
In 2 Feldern und in einer Zeile steht
schon eine „2“.

Lösung: die „9“

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

In der (grünen) Zeile fehlt z.B. die „9“
In einem Feld und in einer Spalte steht
schon eine „9“.

Ein Trick, den man sehr oft anwenden kann:

Lösung: die „5“

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

In diesem Feld kann die „5“ nur in einem der beiden Zellen vorkommen! Daher ist diese Spalte für die „5“ auch gesperrt.

Überprüfung auf die „5“ in diesem Feld:

Nach meiner Meinung ein „Überdrübertrick“

Lösung: die „7“

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

In dem eingefärbten Teil müssen alle Ziffern von 1 bis 9 vorkommen. Die fehlenden Ziffern wären die Lösungsmöglichkeiten für die jeweilige Zelle.

Wenn, wie in dem Beispiel nur eine einzige Möglichkeit bleibt, ist das auch die richtige Lösung!

Mit der Übung bekommt man einen Blick für derartige „eindeutige“ Zellen.

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