

Übungen - KILLER SUDOKU

Leicht:

7	9		6	11	12		12	9
	7			9	6		8	
3	17		5		19	7	1	6
11		4		8		18		9
5		1				7		
1		11	13	12	10	17	3	6
	3			5		19	9	7
13	17		7		4		14	9
7	9		6		3		5	
	13		7	9			8	5
10		15		6	14	10	5	
9		7					3	
13		9				9	6	8
8		3	2		9	6		7

TIPP:

Suche zuerst nach Gebieten in welchen nur eine Ziffer fehlt, diese lässt sich einfach berechnen

Schwer:

10		14	12	15	11	3	13	7
9				2				
	4	8	7		6	3	16	1
8	12		9	6	4		9	13
			6	4				5
1	7	13		18		14		12
19		9	18	1	5	7	5	3
6								4
11		13			20	8		7
		2		8		1		6
	6		8	4		9		17
								2
5		8	17		1	15		
	2					4		9
13								
		1	2		6	16	8	

REGELN:

- nur die Ziffern 1,2,3,4,5,6,7,8 und 9 sind zulässig
- jede dieser Ziffern muss genau einmal pro Zeile, Spalte und Block vorkommen
- die Summe der Ziffern in einer Gruppe muss exakt der angegebenen Zahl für diese Gruppe entsprechen
- eine Ziffer darf in einer Gruppe höchstens einmal vorkommen

Mittel:

15	22		8	8	13	15	4	8
6	5					7		
	2	7	4		5		3	
12		7	1		18		5	18
					6			4
1			10		14	6	5	16
14	13	13		5	15	6		2
9				5	4	1		7
	7	9		6		2	5	9
						4		1
10	12	10		8	2	5		18
								7
	3	12		7		11	13	
								8
5		24		7		8		11
4								5

TIPP:

Frage dich „wie kann man die Summe mit den Zahlen 1-9 bilden?“ oft gibt es dafür nur eine Lösung

Durch die Sudoku Regeln kannst du nach dem Ausschlussverfahren erkennen welche Zahl fehlt

Übungen Lösung - KILLER SUDOKU

Leicht:

⁷ 4	⁹ 7	2	⁶ 1	¹¹ 9	¹² 6	5	¹² 8	⁹ 3
3	¹⁷ 8	9	5	2	¹⁹ 7	1	4	6
¹¹ 5	6	⁴ 1	3	8	4	¹⁸ 7	2	9
⁵ 1	4	¹¹ 5	¹³ 9	¹² 7	¹⁰ 2	¹⁷ 3	6	8
⁵ 2	3	6	4	5	8	¹⁹ 9	⁸ 7	1
¹³ 7	¹⁷ 9	8	⁷ 6	1	⁴ 3	2	¹⁴ 5	⁹ 4
6	¹³ 2	4	7	⁹ 3	1	8	9	5
¹⁰ 9	1	¹⁵ 7	8	6	¹⁴ 5	¹⁰ 4	⁵ 3	2
¹³ 8	5	⁹ 3	2	4	9	6	⁸ 1	7

Mittel:

¹⁵ 6	²² 5	9	8	⁸ 3	¹³ 4	¹⁵ 7	⁴ 1	⁸ 2
7	2	⁷ 4	1	5	9	8	3	6
¹² 3	8	⁷ 1	2	¹⁸ 6	7	5	¹⁸ 9	4
1	4	2	¹⁰ 3	7	¹⁴ 8	6	5	¹⁶ 9
¹⁴ 9	¹³ 6	¹³ 8	5	¹⁵ 4	⁶ 1	3	2	7
5	7	⁹ 3	6	9	2	⁵ 4	⁹ 8	1
¹⁰ 8	¹² 9	¹⁰ 6	4	⁸ 2	5	1	¹⁸ 7	3
2	3	¹² 5	7	1	¹¹ 6	¹³ 9	4	8
⁵ 4	1	²⁴ 7	9	8	3	2	¹¹ 6	5

Schwer:

¹⁰ 9	1	¹⁴ 6	¹² 5	¹⁵ 2	¹¹ 8	3	¹³ 4	7
⁹ 5	4	8	7	9	⁶ 3	¹⁶ 6	1	2
⁸ 7	¹² 2	3	⁹ 6	4	1	9	¹³ 8	5
1	7	¹³ 4	3	¹⁸ 6	2	¹⁴ 5	9	¹² 8
¹⁹ 6	8	9	¹⁸ 1	5	7	⁵ 2	3	4
¹¹ 3	5	¹³ 2	9	8	²⁰ 4	⁸ 1	7	⁷ 6
8	6	5	⁸ 4	3	9	7	¹⁷ 2	1
⁵ 2	3	⁸ 7	¹⁷ 8	1	¹⁵ 5	4	6	9
¹³ 4	9	1	2	7	6	¹⁶ 8	5	3