

Bei Pixoku, der Weiterentwicklung von Sudoku, erhalten Sie – im Gegensatz zu normalen Sudokus – ein Bild als Lösung. Anfangs unterscheiden sich Pixokus jedoch nicht von normalen Sudokus (die Sudoku-Regeln finden Sie unten). Wenn nun alle Zahlen gemäß den Sudoku-Regeln eingetragen sind, können Sie das Lösungsbild erstellen:

Malen Sie alle Kästchen

mit einer ungeraden Zahl (1, 3, 5, 7, 9)

und einer Pfeilmarkierung links

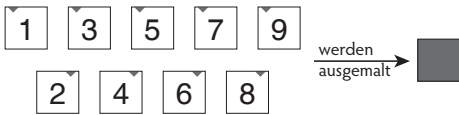
und alle Kästchen

mit einer geraden Zahl (2, 4, 6, 8)

und einer Pfeilmarkierung rechts

schwarz aus.

Alle übrigen Kästchen bleiben weiß.



1 HUND

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

Die Sudoku-Regeln Tragen Sie die Zahlen 1 bis 9 so in die Kästchen ein, dass in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem markierten 3x3-Block jede dieser Zahlen jeweils genau einmal vorkommt.

Grundlegende Lösungstechniken Suchen Sie nach Zahlen, die schon einige Male vorhanden sind, und stellen Sie sich gedanklich vor, welche Zeilen und Spalten durch sie schon „belegt“ sind. Wenn sich dann ein 3x3-Block findet, in dem es dadurch nur noch eine einzige Möglichkeit gibt, die betreffende Zahl zu platzieren, können Sie diese eintragen. In unserem ersten Beispiel bewirken die schon vorhandenen 9er, dass im ersten 3x3-Block nur ein Kästchen für eine 9 zur Verfügung steht.

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

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

Eine etwas schwierigere Technik ist im zweiten Beispiel zu sehen: Hier stellt man sich gedanklich vor, welche Zeilen, Spalten und Blöcke durch eine bestimmte Zahl (hier: 4) schon belegt sind. Wenn es dann eine Zeile (oder Spalte) gibt, in der für diese Zahl nur noch ein einziges Kästchen übrig bleibt, kann man die Zahl dort eintragen. In unserem Fall betrachten wir die letzte Zeile und können an der zweiten Position eine 4 eintragen.